Public Health Agency of Canada / Agence de la santé publique du Canada

HIV and AIDS in Canada

Surveillance Report to December 31, 2008

Le VIH et le sida au Canada

Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2008

Canada

Our mission is to promote and protect the health of Canadians through leadership, partnership, innovation and action in public health.

Public Health Agency of Canada

This report is available:

By mail
Surveillance and Risk Assessment Division
Centre for Communicable Diseases and Infection Control, Public Health Agency of Canada,
Tunney's Pasture, Address Locator: 0602B
Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0K9

Or from
Canadian AIDS Treatment Information Exchange (CATIE)
505-555 Richmond St. W
Toronto, Ontario
M5V 3B1
Tel: 1-800-263-1638
www.catie.ca

By Internet
HIV and AIDS in Canada can be accessed electronically in either language via Internet at **www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php#surveillance**

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Health (2009)
Cat. No. HP37-2/2008-1-2
ISBN 978-1-100-50239-7

(On-line)
Cat. No. HP37-2/2008-1-2E-PDF
ISBN 978-1-100-13499-9

Notre mission est de promouvoir et protéger la santé des Canadiens grâce au leadership, aux partenariats, à l'innovation et aux interventions en matière de santé publique.

Agence de la santé publique du Canada

On peut se procurer ce rapport :

Par la poste
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques,
Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections
Agence de la santé publique du Canada,
pré Tunney, Indice de l'adresse : 0602B,
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0K9

Ou en communiquant avec le
Réseau canadien d'info-traitements sida (CATIE)
505-555 rue Richmond Ouest
Toronto (Ontario)
M5V 3B1
Tél : 1-800-263-1638
www.catie.ca

Par Internet
Le VIH et le sida au Canada est accessible par voie électronique dans les deux langues officielles via Internet à l'adresse **www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-fra.php#rap**

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le Ministre de la Santé (2009)
N° de cat. HP37-2/2008-1-2
ISBN 978-1-100-50234-7

(En direct)
N° de cat. HP37-2/2007-1-2F-PDF
ISBN 978-1-100-92377-2

HIV and AIDS in Canada
Le VIH et le sida au Canada

Surveillance Report to December 31, 2008
Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2008

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Centre for Communicable Diseases and Infection Control
Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections

Public Health Agency of Canada
Agence de la santé publique du Canada

Centre for Communicable Diseases and Infection Control
Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections

Director General/Directeur général — Howard Njoo, MD, MHSc, FRCPC

Surveillance and Risk Assessment Division/ Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Tel./Tél.: (613) 954-5169

Director/Directeur — Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC

Executive Assistant/Adjointe exécutive — Louise Chevrier

HIV and AIDS Surveillance Section/Section de surveillance du VIH et du sida

Manager/Gestionnaire — David Boulos, MSc, BSc, BA

A/Senior Surveillance Analyst/Analyste principale de surveillance int. — Kristina Lalonde, BMath

Senior Epidemiologist/Épidémiologiste principale — Vacant

Research Analyst/Analyste de recherche — Vacant

Surveillance Officer/Agent de surveillance — Christine Marshall, BA

Surveillance Officer/Agent de surveillance — Chris Houston, MA, BA

HIV Drug Resistance and Field Surveillance Section/ Section de la pharmacorésistance et de surveillance sur le terrain

Manager/Gestionnaire — Marianna Ofner-Agostini, PhD (c), RN, MHSc, BScN

Field Surveillance Co-ordinator/ Coordonnateur de la surveillance sur le terrain — Ulrick Auguste, MD, MSc

Field Surveillance Officers (FSO)/Agents de surveillance sur le terrain (AST)

British Columbia and Yukon/ Colombie-Britannique et Yukon — Elsie Wong, MBA, BSN; Elisa Lloyd-Smith, BSc, BAH

Alberta and Northwest Territories/ Alberta et Territoires du Nord-Ouest — Sabrina Plitt, PhD; Ettienne Kouame Kouadjo, MSc, BSc

Saskatchewan — Germain Bukassa Kazadi, MD, MSc

Manitoba — Michelyn Wood, MSc, BSc; Souradet Shaw, BA, MSc

Ontario — Claudia Rank, MIPH, BSc

Nova Scotia and P.E.I./Nouvelle-Écosse et l'Î.-P.-É. — Tracey MacDonald, BN, MN, CMHN

Please send any inquiries to/Veuillez envoyer vos demandes de renseignement à : **hass@phac-aspc.gc.ca**

Acknowledgements: National level HIV and AIDS surveillance is possible as a result of all provinces and territories participating in, and setting directions for, HIV and AIDS surveillance. Accordingly, the Public Health Agency of Canada acknowledges the provincial/territorial HIV/AIDS coordinators, laboratories, health care providers and reporting physicians for providing the non-nominal confidential data that enable this report to be published. Without their close collaboration and participation in HIV and AIDS surveillance, the publication of this report would not have been possible. A complete listing of these contributors is available in Appendix 5.

N.B. This document must be cited as the source for any information extracted and used from it.

Suggested citation: Public Health Agency of Canada. *HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to December 31, 2008.* Surveillance and Risk Assessment Division, Centre for Communicable Diseases and Infection Control, Public Health Agency of Canada, 2009.

Remerciements : Il est possible d'exercer une surveillance nationale du VIH et du sida grâce à la participation de toutes les provinces et de tous les territoires et à l'élaboration des grandes orientations en la matière. L'Agence de la santé publique du Canada tient donc à remercier tous les coordonnateurs provinciaux et territoriaux des programmes sur le VIH/sida, les laboratoires, les dispensateurs de soins et les médecins répondants d'avoir fourni les données confidentielles non nominatives qui nous ont permis de publier ce rapport. Sans leur étroite collaboration et leur participation à la surveillance du VIH et du sida, cette publication n'aurait pu voir le jour. Le lecteur trouvera à l'annexe 5 une liste complète de ces collaborateurs.

Nota : Ce document doit être cité comme la source de toute information extraite et tirée du rapport.

Suggestion pour citer la source : Agence de la santé publique du Canada, *Le VIH et le sida au Canada. Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2008*, Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections, Agence de la santé publique du Canada, 2009.

Surveillance and Risk Assessment Division
Public Health Agency of Canada
Tunney's Pasture, AL 0602B
Ottawa, Ontario, K1A 0K9
Tel: (613) 954-5169 Fax: (613) 957-2842

Division de la surveillance et de l'évaluation des risques
Agence de la santé publique du Canada
Pré Tunney, I.A. 0602B
Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Tél.: 613-954-5169 Telecopieur : 613-957-2842

Information to the readers of *HIV and AIDS in Canada*

On behalf of the HIV/AIDS Surveillance Section, we would like to present you with a report entitled *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2008*. This report is part of an annual series providing a review of available HIV and AIDS surveillance data in Canada. A summary of mid-year data, to June 30th, will be available at the end of each year, on the Public Health Agency of Canada's website in a few key tables.

The HIV/AIDS Surveillance Section is part of the Surveillance and Risk Assessment Division, which is located in the Public Health Agency of Canada's Centre for Communicable Diseases and Infection Control. This Section is responsible for the data collection and management, analysis and report production related to this *HIV and AIDS in Canada* report series. In addition, we continue to improve data quality, define and set surveillance standards, as well as support the use of these data to influence programmatic and policy action.

The main findings of the surveillance data are outlined in the section entitled *At a Glance*, and this is followed by a series of tables summarizing the underlying data. Technical notes and data limitations are available in the Appendices. Explanatory details specific to provincial or territorial surveillance data issues are located at the beginning of each section. A further description of HIV and AIDS surveillance data is available in the *HIV/AIDS Epi Updates* reports that are also available on our website: http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php#er.

The publication of this report would not be possible without the submission of HIV and AIDS surveillance data from all provinces and territories. Their ongoing contribution to national HIV and AIDS surveillance is gratefully acknowledged and is further listed in Appendix 5.

Information à l'intention des lecteurs du rapport *Le VIH et le sida au Canada*

Au nom de la Section de la surveillance du VIH et du sida, nous souhaitons vous présenter le rapport intitulé *Le VIH et le sida au Canada : rapport de surveillance en date du 31 décembre 2008*. Ce rapport fait partie d'une série annuelle de rapports qui fournit un examen des données disponibles sur la surveillance du VIH et du sida au Canada. Des tableaux clés qui résument les données semestrielles en date du 30 juin sont publiés à la fin de chaque année sur le site Web de l'Agence de la santé publique du Canada.

La Section de la surveillance du VIH et du sida fait partie de la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, qui relève elle-même du Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections de l'Agence de la santé publique du Canada. Cette Section est responsable de la collecte, de la gestion et de l'analyse des données sur le VIH et le sida au Canada ainsi que de la production d'une série de rapports à ce sujet. Elle continue également à améliorer la qualité des données, à établir et à fixer des normes de surveillance, ainsi qu'à appuyer l'utilisation de ces données afin d'influer sur les mesures liées aux programmes et aux politiques.

Les principaux résultats des données de surveillance sont présentés dans la section *Coup d'œil*; ils sont suivis d'une série de tableaux qui résument les données sous-jacentes. Les notes techniques et les limites de données figurent dans les annexes. Au début de chaque section se trouvent des explications sur les données de surveillance propres aux provinces ou aux territoires. Une description plus détaillée des données sur la surveillance du VIH et du sida est publiée dans les rapports *Actualités en épidémiologie sur le VIH/sida*, qui sont également accessibles à partir du site Web de l'Agence de la santé publique du Canada à l'adresse http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-fra.php#er.

La publication du rapport ne serait pas possible sans la transmission des données de surveillance sur le VIH et le sida par l'ensemble des provinces et des territoires. Nous sommes très reconnaissants de leur contribution soutenue à la surveillance nationale du VIH et du sida. L'annexe 5 renferme une liste des établissements qui ont transmis des données.

Yours sincerely/Veuillez agréer nos meilleures salutations,

David Boulos
Manager/Gestionnaire
HIV/AIDS Surveillance Section/
Section de la surveillance du VIH et du sida

Kristina Lalonde
A/Senior Surveillance Analyst/
Analyste principale de surveillance int.
HIV/AIDS Surveillance Section/
Section de la surveillance du VIH et du sida

Table of Contents

At a Glance 1

TABLES

SECTION I

HIV in Canada: Positive HIV test reports to December 31, 2008 and Reported to PHAC up to February 13, 2009 15

1. Number of positive HIV test reports by year of test (all ages) 15

2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in adults and children by gender between November 1, 1985, and December 31, 2008. 16

3. Number of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by year of test and gender 17

4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test 18

4B. Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test. 19

4C. Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test. 20

5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by exposure category and year of test 21

5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of test. 22

5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of test. 23

5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among children (< 15 years) by exposure category and year of test 24

5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group between January 1, 2008 and December 31, 2008 25

Table des matières

Coup d'oeil 1

TABLEAUX

SECTION I

Le VIH au Canada : tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2008 et signalés à l'ASPC jusqu'au 13 février 2009 15

1. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test (tous âges confondus). 15

2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez les adultes et les enfants selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2008 16

3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe. . . . 17

4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test 18

4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et année du test 19

4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et année du test 20

5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 21

5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 22

5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 23

5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 24

5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge entre le 1er janvier 2008 et le 31 décembre 2008 25

6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985, and December 31, 2008 (all ages) 26

6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (all ages) 27

6C. Rate of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) (per 100,000 population) by province/territory and year of test. 28

7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between January 1, 2008, and December 31, 2008 (all ages). 29

8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces/territories that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2008 (all ages). 31

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2008 33

9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure category and year of infant birth, 1984-2008. 35

10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2008. 36

11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2008 38

12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and current status, 1984-2008. . . 39

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2008 and Reported to PHAC up to February 13, 2009 41

13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (all ages). 42

6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2008 (tous âges confondus) . . . 26

6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (tous âges confondus) 27

6C. Proportion de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) (par 100 000 de population) par province/territoire et année du test 28

7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire entre le 1er janvier 2008 et le 31 décembre 2008 (tous âges confondus). 29

8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces/territoires les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2008 (tous âges confondus) 31

SECTION II
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2008 33

9. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2008. 35

10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2008 36

11. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2008 38

12. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2008 39

SECTION III
Le sida au Canada : surveillance du sida au 31 décembre 2008 et signalé à l'ASPC jusqu'au 13 février 2009 41

13. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic (tous âges confondus) 42

14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in adults and children by gender between 1979 and December 31, 2008 43

15. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender 44

16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis 45

16B. Number of reported AIDS cases among males by age group and year of diagnosis. . . 46

16C. Number of reported AIDS cases among females by age group and year of diagnosis. . 47

17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 48

17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis 49

17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis 50

17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis 51

17E. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2008 52

17F. Number of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2008 53

18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and gender between 1979 and December 31, 2008 (all ages). 54

18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (all ages) 55

14. Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez les adultes et les enfants selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2008 43

15. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe. 44

16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic 45

16B. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et par année de diagnostic. . . . 46

16C. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et par année de diagnostic. . . 47

17A. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 48

17B. Nombre de cas de sida signalés chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 49

17C. Nombre de cas de sida signalés chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 50

17D. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 51

17E. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2008 52

17F. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2008 53

18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2008 (tous âges confondus) 54

18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus). 55

18C. Number of reported AIDS cases among males by province/territory and year of diagnosis (all ages) 56

18D. Number of reported AIDS cases among females by province/territory and year of diagnosis (all ages) 57

19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2008 (all ages) 58

20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (all ages) 60

SECTION IV

a. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2008, and Reported to PHAC up to February 13, 2009 61

21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (all ages) 63

22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in adults and children by age of death and gender between 1979 and December 31, 2008. 64

23. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) and children by year of death 65

24. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of death and gender 66

25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adults (≥ 15 years) by exposure category and year of death 67

25B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of death 68

25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of death 69

18C. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) 56

18D. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) 57

19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2008 (tous âges confondus) 58

20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (tous âges confondus) 60

SECTION IV

a. Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2008 et signalées à l'ASPC jusqu'au 13 février 2009 61

21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (tous âges confondus) 63

22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes et les enfants, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2008. 64

23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants selon l'année de décès. 65

24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe 66

25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès 67

25B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès 68

25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès 69

b. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2005 71

26. Number of deaths attributed to HIV infection by year of death (all ages).... 73

27. Number of deaths attributed to HIV infection by age of death and gender from 1987 to December 31, 2005 74

28. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) and children by year of death 75

29. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) by year of death and gender..... 76

SECTION V
International Statistics on AIDS 77

APPENDICES

Appendix 1. Technical Notes 80

Appendix 2. Data Limitations 83

Appendix 3. Terminology..... 87

Appendix 4. HIV Endemic Countries List .. 90

Appendix 5. Data Sources 92

b. Mortalité due au VIH/sida au Canada : Statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2005 71

26. Nombre de décès déclarés dus au VIH selon l'année de décès (tous âges confondus) 73

27. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2005..... 74

28. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès..... 75

29. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe 76

SECTION V
Statistiques internationales sur le sida..... 77

ANNEXES

Annexe 1. Notes techniques..... 80

Annexe 2. Limites des données 83

Annexe 3. Terminologie..... 87

Annexe 4. Liste des pays où le VIH est endémique 90

Annexe 5. Sources des données..... 92

At a Glance

HIV/AIDS Surveillance to December 31, 2008

The following report outlines HIV and AIDS surveillance data and provides a description of persons who have been diagnosed with HIV and AIDS in Canada. Surveillance data understate the magnitude of the HIV epidemic and consequently do not represent the total number of people infected with HIV (prevalence) or the number newly infected each year (incidence). Some of the reasons for this include the fact that surveillance data are subject to delays in reporting, underreporting and changing patterns in HIV testing behaviours (who comes forward for testing). In addition, surveillance data can only tell us about persons who have been tested and diagnosed with HIV or AIDS and not those who remain untested and undiagnosed. Furthermore, because HIV is a chronic infection with a long latent period, many persons who are newly infected in a given year may not be diagnosed until later years.

The Public Health Agency of Canada (PHAC) produced estimates of HIV prevalence to the end of 2005 and HIV incidence in 2005[1]. These estimates were created using a combination of methods, incorporating data from a wide variety of sources, including HIV test reports, AIDS case reports, population-based surveys, targeted epidemiologic studies and census data. It was estimated that at the end of 2005 there were approximately 58,000 (48,000-68,000) people in Canada living with HIV (including those living with AIDS), of whom approximately 27% were undiagnosed. The number of people in Canada newly infected with HIV in 2005 was estimated to be 2,300 - 4,500. Estimates of HIV prevalence and incidence are produced by PHAC every three years. The next HIV estimates for 2008 will be published in 2009.

Coup d'œil

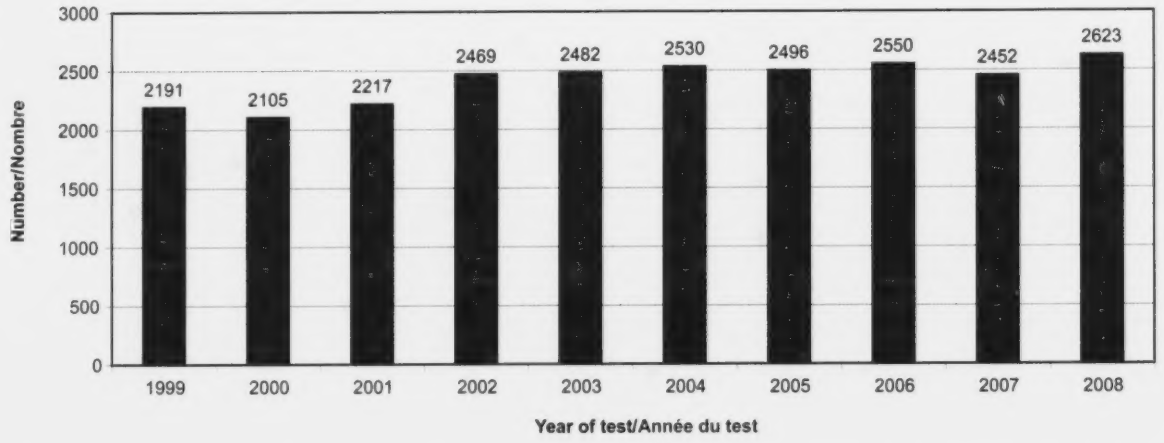
Surveillance du VIH/sida en date du 31 décembre 2008

Le rapport qui suit présente les données de surveillance du VIH et du sida et fournit un tableau des personnes qui ont reçu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida au Canada. Ces données de surveillance sous-estiment l'ampleur de l'épidémie de VIH et ne reflètent donc pas le nombre réel de personnes infectées par le VIH (prévalence) ni le nombre de nouveaux cas d'infection qui surviennent chaque année (incidence). Parmi les raisons qui expliquent cette sous-estimation, mentionnons les retards de déclaration, la sous-déclaration et l'évolution des comportements à l'égard du dépistage du VIH (ceux et celles qui se présentent pour subir un test de dépistage). Par ailleurs, les données de surveillance ne nous renseignent que sur les personnes qui ont subi le test de dépistage et qui ont reçu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida, et non sur les personnes qui n'ont pas subi de dépistage et qui n'ont pas fait l'objet d'un diagnostic. De plus, comme le VIH cause une infection chronique dont la période de latence est longue, de nombreuses personnes récemment infectées au cours d'une année donnée pourraient n'obtenir un diagnostic que plusieurs années plus tard.

L'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) a produit des estimations de la prévalence du VIH à la fin de 2005 et de son incidence en 2005[1]. Ces estimations ont été obtenues grâce à une combinaison de méthodes, qui comprennent des données de sources très variées, y compris des rapports de tests de dépistage du VIH, des rapports sur les cas de sida, des enquêtes sur la population générale, des études épidémiologiques ciblées et des données de recensement. Nous avons estimé qu'à la fin de 2005, environ 58 000 personnes (entre 48 000 et 68 000) vivaient avec le VIH au Canada (y compris celles atteintes du sida), dont environ 27 % étaient des cas non diagnostiqués. Nous avons estimé que le nombre de Canadiens récemment infectés par le VIH était situé, en 2005, entre 2 300 et 4 500. L'ASPC produit tous les trois ans des estimations sur la prévalence et l'incidence du VIH. Les prochaines estimations sur le VIH pour 2008 seront rendues publiques en 2009.

FIGURE 1

Number of positive HIV test reports by year of test, 1999-2008
Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test, 1999-2008



HIV Surveillance

A total of 67,442 positive HIV tests have been reported to PHAC from 1985 (when reporting began) to December 31, 2008. The number of positive tests reported in 2008 was 2,623, a 7.0% increase from the previous year.

Figure 1 presents the trend in positive HIV test reports for the last decade. The decline in positive tests reported during the late 1990s reversed in 2001 when a 5.3% year-to-year increase was noted, followed by an 11.4% increase in 2002. Subsequent year-to-year fluctuations in the number of positive tests reported were relatively minimal—ranging from 0.5% to 3.8% until 2008.

More than 80% of all positive tests in 2008 were reported from three provinces: 42.7% from Ontario, 24.7% from Quebec and 13.6% from British Columbia. Trends in the rates of newly diagnosed HIV infection differ among the provinces/territories. In 2008, rates were highest in Saskatchewan (20.8), more than twice those of Ontario (10.3), British Columbia (9.5) and Quebec (9.8), while the lowest rates were reported in Newfoundland and Labrador (0.7), Northwest Territories (0.0) and Nunavut (0.0).

Surveillance du VIH

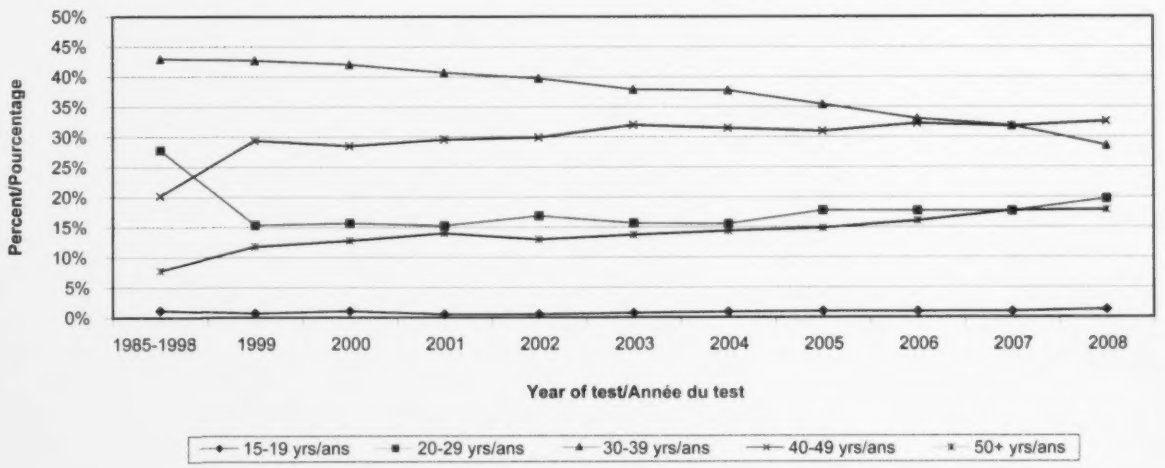
En tout, 67 442 tests positifs pour le VIH ont été signalés à l'ASPC de 1985 (début de la déclaration des cas) jusqu'au 31 décembre 2008. Le nombre de tests positifs signalés en 2008 était de 2 623, une augmentation de 7,0 % par rapport à l'année précédente.

La figure 1 montre la tendance du nombre de tests positifs pour le VIH déclarés pendant la dernière décennie. La diminution du nombre de tests positifs signalés pendant la fin des années 1990 s'est inversée en 2001, alors qu'on a observé une augmentation de 5,3 % par rapport à l'année précédente, suivie par une augmentation de 11,4 % en 2002. Les fluctuations annuelles subséquentes du nombre de tests positifs signalés étaient relativement minimes (de 0,5 % à 3,8 %) jusqu'en 2008.

Plus de 80 % de tous les tests positifs signalés en 2008 proviennent des trois provinces suivantes : 42,7 % de l'Ontario, 24,7 % du Québec et 13,6 % de la Colombie-Britannique. Les tendances relatives au nombre d'infections à VIH nouvellement diagnostiquées varient selon les provinces et les territoires. En 2008, les taux les plus élevés ont été observés en Saskatchewan (20,8), où ils étaient équivalents à plus du double des taux observés en Ontario (10,3), en Colombie-Britannique (9,5) et au Québec (9,8), tandis que les taux les plus faibles ont été signalés à Terre-Neuve-et-Labrador (0,7), dans les Territoires du Nord-Ouest (0,0) et au Nunavut (0,0).

FIGURE 2A

Percentage of positive HIV test reports among adult males by age group and year of test, 1985-2008
Pourcentage de tests positifs pour le VIH chez les hommes selon le groupe d'âge et l'année du test, 1985-2008



The trend in gender distribution since the beginning of the HIV/AIDS epidemic has been one of a steady increase in the proportion of positive HIV test reports attributed to females (all ages). Prior to 1999, females represented 11.7% of all positive HIV test reports, which, by 2006, had reached 27.8%, the highest percentage since the start of the epidemic. Surveillance data for 2008 demonstrate a slight decline in the number and proportion of positive tests reported among women compared to 2006. Among adults (15 years of age and older) in 2008 with reported gender information, 669 (26.2%) of all positive tests were among females, an increase of 11.2% compared to the previous year.

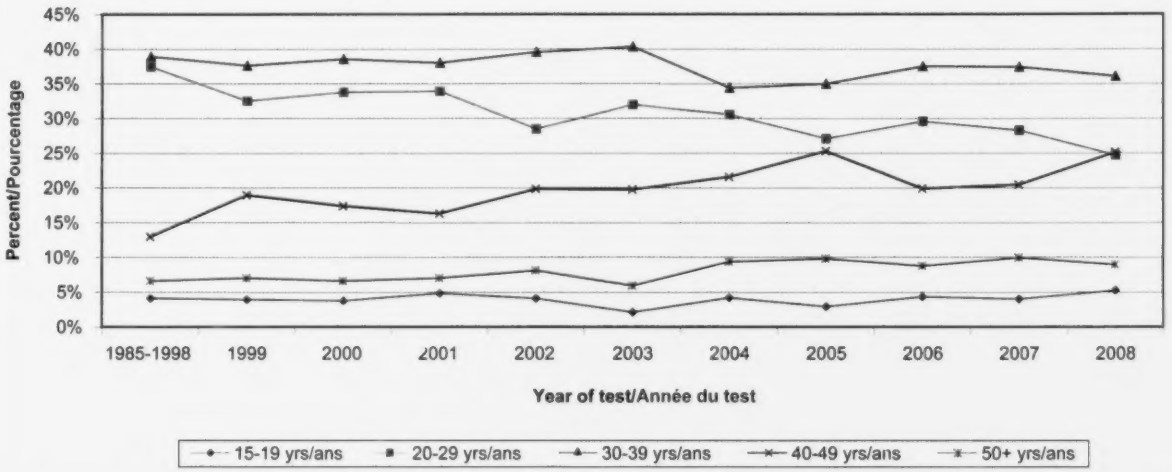
Examination of the surveillance data over time demonstrates a continuation of the trend of a decreasing proportion of positive test reports among younger adults and an increasing proportion among older adults. In the 1985-1998 period, among adults with known age group, the proportion of HIV test reports among those aged 15 to 39 was 73.0% compared to 27.0% who were 40 years and over. By 2008, the proportion aged 15 to 39 had decreased to 54.0% while those aged 40 years and over had increased to 46.0%. When looking at the gender breakdown, the proportion of positive HIV test reports among men aged 15 to 39 years decreased significantly from 72.0% to 49.6%, while women decreased slightly, from 80.4% to 65.9%. Meanwhile, the proportion of positive HIV test reports among those 40 years and older increased among men from 28.0% to 50.4% and from 19.6% to 34.1% among women (Figures 2A and 2B).

Depuis le début de l'épidémie de VIH/sida, la tendance relative à la répartition selon le sexe a révélé une augmentation constante du nombre de résultats positifs pour le VIH chez les femmes (de tous les âges). Avant 1999, les femmes représentaient 11,7 % des personnes ayant obtenu un test positif pour le VIH, tandis que, en 2006, cette proportion avait atteint 27,8 %, soit le pourcentage le plus élevé depuis le début de l'épidémie. Les données de surveillance pour 2008 montrent une légère diminution du nombre et de la proportion des tests positifs signalés chez les femmes par rapport à 2006. Chez les adultes (15 ans et plus) en 2008 qui ont indiqué leur sexe, 669 (26,2 %) des tests positifs concernaient des femmes, ce qui représente une augmentation de 11,2 % par rapport à l'année précédente.

L'examen des données de surveillance au fil du temps montre que la proportion des tests positifs signalés chez les jeunes adultes continue de diminuer, tandis que le contraire est observé chez les adultes plus âgés. Si l'on compare la période de 1985 à 1998 à l'année 2008, la proportion d'adultes de 15 à 39 ans est passée de 73,0 % à 54,0 %, tandis que cette proportion chez les adultes de 40 ans et plus est passée de 27,0 % à 46,0 %. Si l'on compare les données selon le sexe, on constate que la proportion d'hommes âgés de 15 à 39 ans a beaucoup diminué, passant de 72,0 % à 49,6 %, et que cette proportion chez les femmes a légèrement diminué pour passer de 80,4 % à 65,9 %. Pour ce qui est des adultes âgés de 40 ans et plus, la proportion a augmenté; en effet, elle est passée de 28,0 % à 50,4 % chez les hommes et de 19,6 % à 34,1 % chez les femmes (figures 2A et 2B).

FIGURE 2B

Percentage of positive HIV test reports among adult females by age group and year of test, 1985-2008
Pourcentage de tests positifs pour le VIH chez les femmes selon le groupe d'âge et l'année du test, 1985-2008



Women account for a substantial proportion of positive test reports among the youngest adults (Figure 3). In 2008, young women between 15 and 19 years of age represented the majority (58.3%) of all test reports in this age group, a trend noted for the last 10 years. Between 1999 and 2008, among positive tests reported in this age group, injecting drug use exposure accounted for 49.3% of the cases among women compared to 17.6% among men, highlighting the significance of injecting drug use in the transmission of HIV among young women.

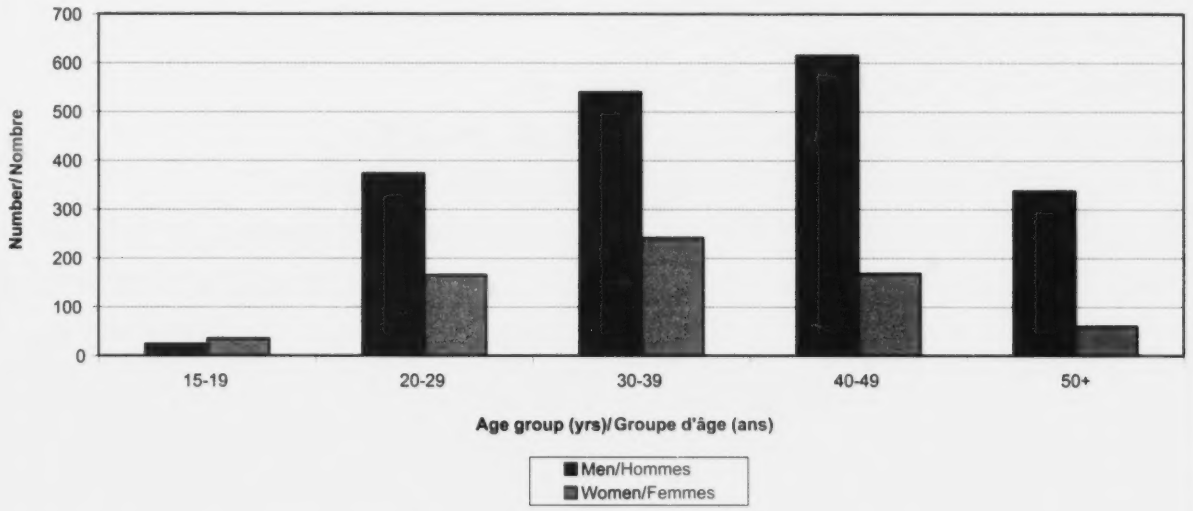
Exposure category was unreported or no risk was identified for 52.2% of positive HIV test reports among adults in 2008. The following percentages include only records with information about risk associated with transmission of HIV. Exposure category data are not available from Quebec and, therefore, are not included in the following discussion of trends in exposure category among HIV test reports.

Les femmes comptent pour une proportion importante des tests positifs signalés chez les jeunes adultes (figure 3). En 2008, les jeunes femmes âgées de 15 à 19 ans représentaient la majorité (58,3 %) des tests signalés parmi ce groupe d'âge, tendance observée pendant les dix années précédentes. De 1999 à 2008, parmi les tests positifs signalés pour ce groupe d'âge, l'utilisation de drogues par injection était responsable de 49,3 % des cas chez les femmes, comparativement à 17,6 % chez les hommes, ce qui fait ressortir l'importance de l'utilisation de drogues par injection dans la transmission du VIH chez les jeunes femmes.

Pour 52,2 % des tests positifs pour le VIH chez les adultes en 2008, la catégorie d'exposition n'a pas été signalée ou aucun risque n'a été relevé. Les pourcentages qui suivent n'incluent que les cas comprenant des informations sur le risque lié à la transmission du VIH. Les données sur la catégorie d'exposition ne sont pas disponibles pour le Québec, alors ils ne sont pas inclus dans la discussion des tendances parmi les catégories d'exposition dans les rapports de tests positifs qui suivent.

FIGURE 3

Number of positive HIV test reports in adults by age group and gender, 2008
Nombre de tests positifs pour le VIH chez les adultes selon le groupe d'âge et le sexe, 2008



Men who have sex with men (MSM) accounted for the largest proportion of positive HIV test reports among adults in 2008 (45.1% of records), while the heterosexual contact exposure category accounted for 30.8% of positive tests. Between 1999 and 2008, the number of positive test reports among MSM increased 37.5% (Figure 4A). The number peaked in 2004, after which it declined for two consecutive years. For the last two years, the annual number of reported positive tests attributed to MSM has been increasing slightly.

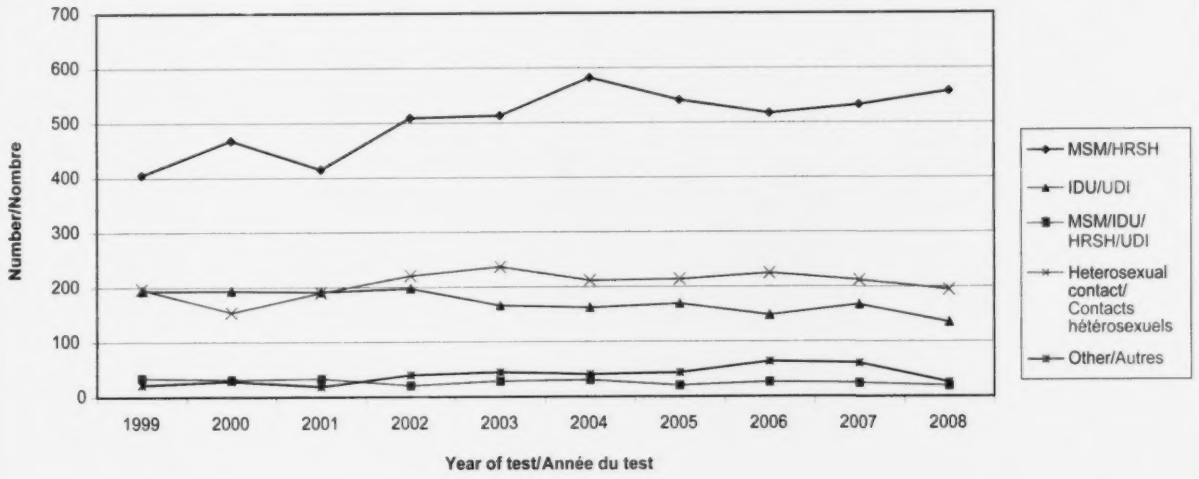
The third most frequently reported exposure category in 2008 was injecting drug use (IDU), at 19.1% of total positive test reports among adults. While injecting drug use accounted for a decreasing proportion of risk associated with transmission of HIV through the late 1990s, the proportion has remained relatively stable over the last five years. However, fluctuations in the annual number of reported positive tests attributed to injecting drug use have been more pronounced among women than men (Figures 4A and 4B).

Les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH) représentent la plus grande proportion des tests positifs pour le VIH chez les adultes en 2008 (45,1 % des cas), tandis que la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel comptait pour 30,8 % des tests positifs. Entre 1999 et 2008, le nombre de tests positifs pour le VIH parmi les HRSH a augmenté de 37,5 % (figure 4A). Le nombre a atteint un maximum en 2004, avant de baisser pour deux années de suite. Pour les deux dernières années, le nombre annuel de tests positifs pour le VIH signalés et attribués au HRSH a légèrement augmenté.

La troisième catégorie d'exposition la plus fréquemment signalée en 2008 a été l'utilisation de drogues par injection (UDI), qui représentait 19,1 % du nombre total de tests positifs chez les adultes. Alors qu'elle a compté pour une proportion décroissante du risque lié à la transmission du VIH pendant la fin des années 1990, la proportion est restée relativement stable au cours des cinq dernières années. Cependant, les variations dans le nombre annuel de tests positifs signalés attribués à l'utilisation de drogues par injection sont plus prononcées chez les femmes que chez les hommes (figures 4A et 4B).

FIGURE 4A

Number of positive HIV test reports in adult males by year of test and exposure category, 1999-2008
Nombre de tests positifs pour le VIH chez les hommes selon l'année du test et la catégorie d'exposition, 1999-2008



Surveillance data for 2008 demonstrate that women comprised 41.9% of all test reports attributed to injecting drug use, 53.1% of reports attributed to the HIV-Endemic subcategory, 48.7% of reports attributed to the Het-Risk subcategory, and 43.2% of reports attributed to the NIR-Het subcategory. Please refer to Appendix 1 for definitions of exposure categories.

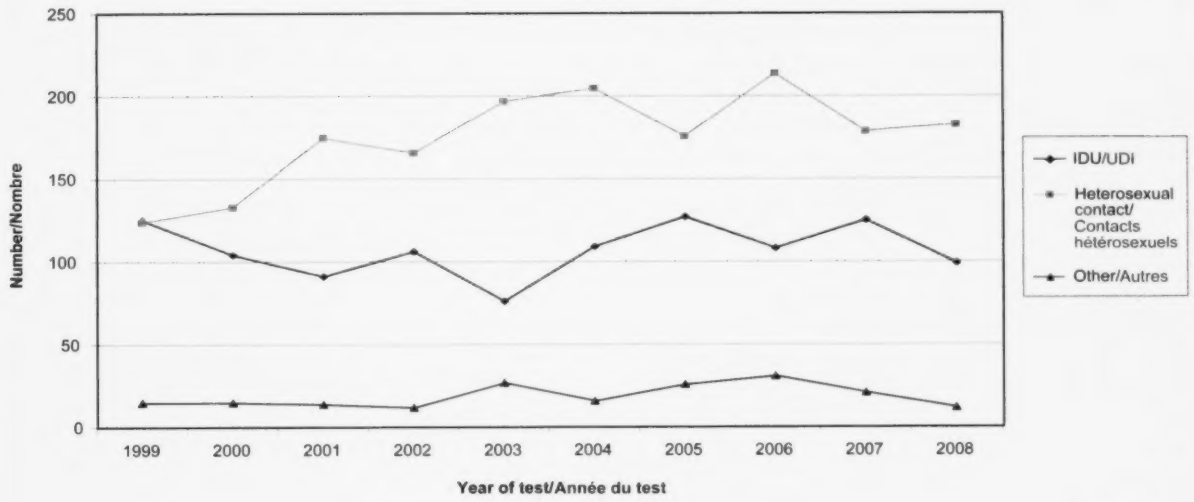
In 2008, 73.9% of all positive HIV test reports did not have ethnic status data. Ontario and Quebec do not submit ethnic status information with HIV test reports. Therefore, the following characteristics and trends must be considered in the context of this data limitation and should not be considered to be representative of Canada nationally (see Appendix 2). Among positive tests reported in 2008, the majority of reports (44.6%) were in Whites, 29.4% in Aboriginals, 14.5% in Blacks, and 11.5% in persons who reported another ethnicity/race.

Les données de surveillance pour 2008 montrent que les femmes représentent 41,9 % des résultats positifs causés par l'injection de drogues, 53,1 % des résultats positifs attribués à la sous-catégorie Pays d'endémie au VIH, 48,7 % des résultats positifs attribués à la sous-catégorie Het-Risque et 43,2 % des résultats positifs attribués à la sous-catégorie ARS-Het. Voir l'annexe 1 pour la définition des catégories d'exposition.

En 2008, 73,9 % des tests positifs pour le VIH ne comportaient pas de données sur l'appartenance ethnique. L'Ontario et le Québec ne fournissent aucune donnée concernant l'origine ethnique avec leurs rapports de tests positifs pour le VIH. Par conséquent, les caractéristiques et les tendances suivantes doivent être considérées dans le contexte des limites associées aux données et ne devraient pas être considérées comme étant représentatives du Canada au niveau national (voir l'annexe 2). Parmi les tests positifs signalés en 2008, la majorité (44,6 %) concernait des Blancs, 29,4 %, des Autochtones, 14,5 %, des Noirs, et 11,5 %, des personnes qui ont indiqué être d'un autre groupe ethnique ou d'une autre race.

FIGURE 4B

Number of positive HIV test reports in women by year of test and exposure category, 1999-2008
Nombre de tests positifs pour le VIH chez les femmes selon l'année du test et la catégorie d'exposition, 1999-2008



Among positive test reports from 1985 to 2008 (all ages) with reported gender information, male cases were primarily White (69.8%), with a minority of Aboriginal persons (15.5%) and Black Canadians (5.7%). Among females, on the other hand, cases were split almost equally between Whites (38.2%) and Aboriginal persons (40.3%), while Black Canadians represented 16.9% of total cases.

Comparing the 1998-2002 period with 2008, there has been a decline in the proportion of positive test reports (for all ages) attributed to Whites, from 61.3% to 44.6%. Correspondingly, the proportions attributed to Aboriginal persons and Black Canadians have increased from 23.4% to 29.4% and from 7.3% to 14.5%, respectively.

Parmi les tests positifs signalés de 1985 à 2008 (personnes de tous les âges) comportant des renseignements sur le sexe, les hommes étaient principalement de race blanche (69,8 %), et on comptait un nombre minime d'Autochtones (15,5 %) et de Canadiens de race noire (5,7 %). Par contre, chez les femmes, on observe une quasi-égalité entre les Blanches (38,2 %) et les Autochtones (40,3 %), tandis que les Canadiennes de race noire représentaient 16,9 % du nombre total de cas.

Lorsque l'on compare la période de 1998 à 2002 à l'année 2008, on observe une diminution de la proportion de tests positifs signalés (pour les personnes de tous les âges) attribuée aux Blancs, qui est passée de 61,3 % à 44,6 %. De ce fait, les proportions de tests positifs signalés attribuées aux Autochtones et aux Canadiens de race noire ont augmenté, passant de 23,4 % à 29,4 % et de 7,3 % à 14,5 %, respectivement.

Immigration

Changes to policies at Citizenship and Immigration Canada (CIC) can likely explain some of the increase in the number of positive HIV tests reported after 2001. On January 15, 2002, CIC added routine HIV screening for all applicants who require an Immigration Medical Examination (IME) and are 15 years and over, as well for on those children who have received blood or blood products, have a known HIV positive mother or are potential adoptees. In 2004, CIC discontinued the routine HIV testing of potential adoptees.

In June 2002, the Immigration and Refugee Protection Act (IRPA)[†] was implemented, requiring that applicants be assessed for the health grounds of inadmissibility (danger to public health, danger to public safety and excessive demands on health or social services). However, the Act exempted certain groups of immigrants from excessive demand evaluation. Information on this legislation is available on the CIC website (www.cic.gc.ca).

Between January 15, 2002 and December 31, 2008, 3,706 applicants who underwent an IME tested positive for HIV[‡]. In 2008, 603 applicants who underwent an IME tested HIV-positive. Of these, 372 were identified by HIV testing in Canada, and 231 were identified outside of Canada.

IME HIV testing undertaken in Canada is managed and reported in the same manner as all other positive HIV tests diagnosed among Canadians, and is included in provincial/territorial HIV reporting to PHAC. In September 2004, CIC introduced reporting to provincial/territorial health authorities of HIV cases, medically examined overseas, upon arrival in Canada.

Of the 603 HIV-positive diagnoses in 2008, 324 (53.7%) were born in Africa and the Middle East, 213 (35.3%) in the Americas, 52 (8.6%) in Asia and 14 (2.3%) in Europe. In 2008, the 372 HIV-positive tests identified in Canada represent 14.2% (372/2,623) of the positive HIV tests reported to PHAC.

[†] Citizenship and Immigration Canada. ***Immigration and Refugee Protection Act***. Statutes of Canada 2001. Chapter 27. Also available at url: http://www.parl.gc.ca/PDF/37/1/parlbus/chambus/house/bills/government/C-11_4.pdf

[‡] Health Management Branch (HMB), formerly Medical Services Branch (MSB), Citizenship and Immigration Canada- Database on HIV, as of January 2009.

Immigration

Les modifications apportées aux politiques de Citoyenneté et Immigration Canada (CIC) peuvent expliquer en partie l'accroissement du nombre de tests positifs pour le VIH signalés après 2001. Le 15 janvier 2002, CIC a ajouté, parmi les tests de l'examen médical réglementaire de l'immigration (EMRI), un test de dépistage systématique du VIH pour tous les demandeurs de 15 ans ou plus, de même que pour les enfants qui ont reçu des transfusions de sang ou des produits sanguins, dont la mère est reconnue séropositive ou qui sont des candidats potentiels à l'adoption. En 2004, CIC a renoncé à tester systématiquement pour le VIH les candidats potentiels à l'adoption.

En juin 2002, la Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés (LIPR)[†] entrait en vigueur. Elle prévoit que les demandeurs soient évalués en fonction des motifs sanitaires d'interdiction de territoire (ayant trait à la santé et à la sécurité publiques et au risque de fardeau excessif sur les services de santé et les services sociaux). Toutefois, la Loi exempte certains groupes d'immigrants de l'évaluation liée au critère de fardeau excessif. Des renseignements sur la LIPR sont publiés sur le site Web de CIC (www.cic.gc.ca).

Entre le 15 janvier 2002 et le 31 décembre 2008, 3 706 demandeurs ont obtenu un test positif au dépistage du VIH de l'EMRI[‡]. En 2008, 603 demandeurs ont été reconnus séropositifs au test de l'EMRI. De ce nombre, 372 ont été dépistés dans le cadre de tests du VIH réalisés au Canada et 231, par des tests effectués à l'extérieur du Canada.

Les tests positifs pour le VIH de l'EMRI au Canada sont traités et déclarés de la même façon que tous les autres résultats positifs diagnostiqués chez les Canadiens et sont inclus dans les rapports provinciaux et territoriaux sur le VIH transmis à l'ASPC. En septembre 2004, CIC a commencé à déclarer aux autorités sanitaires provinciales et territoriales les cas de séropositivité pour le VIH dépistés à l'étranger et admis au Canada.

Parmi les 603 cas ayant reçu un diagnostic d'infection par le VIH en 2008, 324 (53,7 %) étaient originaires d'Afrique et du Moyen-Orient, 213 (35,3 %) des Amériques, 52 (8,6 %) d'Asie, et 14 (2,3 %) d'Europe. En 2008, les 372 rapports déclarés de séropositivité pour le VIH décelés au Canada représentaient 14,2 % (372/2 623) des tests positifs pour le VIH signalés à l'ASPC.

[†] Citoyenneté et Immigration Canada. *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés*. Lois du Canada 2001. Chapitre 27. Également disponible à l'adresse http://www.parl.gc.ca/PDF/37/1/parlbus/chambus/house/bills/government/C-11_4.pdf

[‡] Direction générale de la gestion de la santé, autrefois la Direction générale des services médicaux, Citoyenneté et Immigration Canada – base de données VIH, janvier 2009

Canadian Perinatal HIV Surveillance Program

The Canadian Perinatal HIV Surveillance Program is an active surveillance of all identified infants and children born to mothers infected with HIV. The program includes infants exposed to antiretroviral therapy during pregnancy and older infants and children not identified in the perinatal period or born outside Canada. There have been 2,851 infants identified as perinatally exposed to HIV born between 1984 and 2008. The number of HIV-exposed infants reported per birth year has increased steadily from 140 infants in 2000 to 238 in 2008. Between 1984 and 2008, the overall proportion of HIV-exposed infants whose mothers' HIV status was attributed to the exposure category of heterosexual contact was 72.1%, and 25.7% were attributed to injecting drug use.

Although the number of infants exposed to HIV has increased over time, the proportion of infants confirmed to be HIV-infected has decreased from 9.3% in 2000 to 1.7% in 2008. Correspondingly, the proportion of HIV-positive mothers receiving antiretroviral therapy has increased steadily in the last 9 years, attaining 87.8% in 2008 (Section II).

AIDS Surveillance

It is important to note the limitations associated with reported AIDS diagnoses. AIDS surveillance data have not been available from the province of Quebec since June 30, 2003, so the counts reported in this report are not representative of the true number of AIDS diagnoses in Canada. Furthermore, the province of Ontario undertook an IT-application change for AIDS case management and reporting in 2005. As a result of this conversion, reported AIDS diagnoses from Ontario for 2005 and onward do not contain any exposure category or ethnic status data. Caution must be used when interpreting trends over time nationally. Further details regarding these data limitations are available in Section III.

The number of AIDS diagnoses reported to PHAC has steadily declined (excepting an 8.5% increase in 2005) over the last 10 years. In 2008, 255 diagnoses were reported, bringing the total number of cases since 1979 to 21,300.

Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

Le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada exerce une surveillance active à l'endroit de tous les nourrissons et enfants nés de mères infectées par le VIH. Ce programme vise les nourrissons exposés à un traitement antirétroviral pendant la grossesse ainsi que les bébés plus âgés et les enfants non repérés pendant la période périnatale ou nés à l'extérieur du Canada. Chez les enfants nés au Canada entre 1984 et 2008, nous avons recensé 2 851 nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale. Le nombre de cas déclarés de nourrissons exposés à ce virus selon l'année de naissance n'a cessé d'augmenter, passant de 140 en 2000 à 238 en 2008. Entre 1984 et 2008, la proportion globale de nourrissons exposés au VIH nés de mères dont le statut sérologique était attribuable à la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel était de 72,1 %; cette proportion était de 25,7 % lorsque le statut sérologique des mères était associé à l'utilisation de drogues par injection.

Même si le nombre de nourrissons exposés au VIH a augmenté au fil du temps, la proportion de nourrissons dont l'infection par le VIH a été confirmée a baissé, tombant de 9,3 % en 2000 à 1,7 % en 2008. Parallèlement, la proportion des mères séropositives ayant recours à un traitement antirétroviral n'a cessé d'augmenter au cours des neuf dernières années, atteignant un sommet de 87,8 % en 2008 (section II).

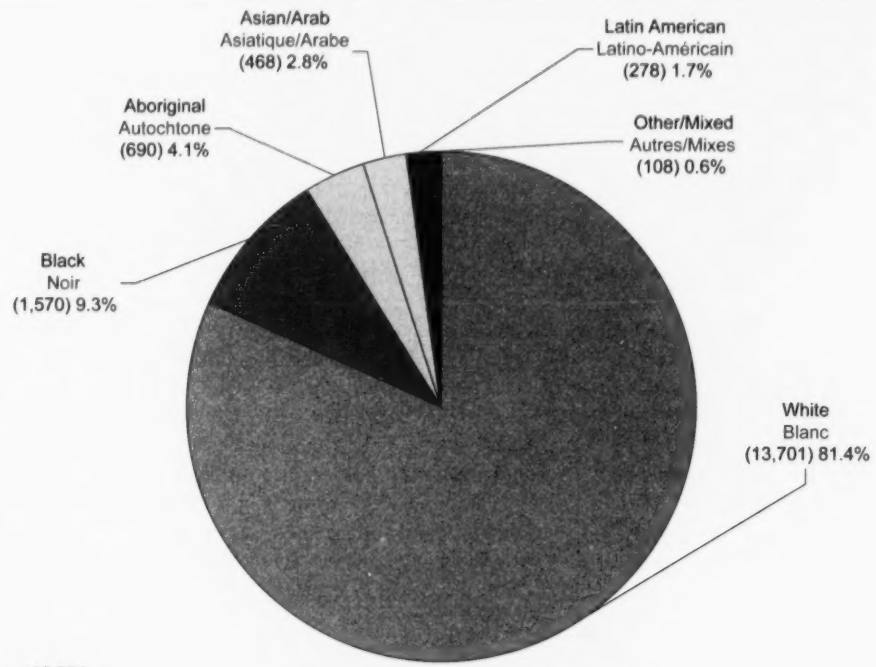
Surveillance du sida

Il importe de souligner les limites associées aux données sur les diagnostics de sida. Nous ne disposons d'aucune donnée de surveillance pour le Québec depuis le 30 juin 2003, de sorte que les chiffres figurant dans le présent rapport ne correspondent pas au nombre exact de cas de sida diagnostiqués au Canada. En outre, l'Ontario a entrepris, en 2005, un changement d'application TI pour la gestion et la déclaration des cas de sida. Pour cette raison, les diagnostics de sida signalés depuis 2005 n'étaient pas assortis de données sur la catégorie d'exposition ni sur l'origine ethnique. Nous devons donc user de prudence dans l'interprétation des tendances au fil du temps à l'échelle nationale. De plus amples détails concernant ces limites sont fournis à la section III.

Le nombre de diagnostics de sida signalés à l'ASPC a diminué de façon constante (sauf en 2005, année où on a observé une augmentation de 8,5 %) au cours des dix dernières années. En 2008, 255 diagnostics ont été signalés, ce qui donne un nombre total de 21 300 cas depuis 1979.

FIGURE 5

Number and percentage* of AIDS cases by ethnic status, 1979-2008
Nombre et pourcentage* de cas de sida, selon l'origine ethnique, 1979-2008



n=16,824

* Percentages and totals exclude 4,476 reports in which ethnic status was not reported.
* Les pourcentages et le nombre total excluent 4 476 rapports pour lesquels l'origine ethnique n'était pas indiquée.

Between 1979 and 1998, 8.1% of AIDS diagnoses were in females (all ages); this has increased over time and in 2008 females accounted for 24.7% of total diagnoses. The number of diagnoses attributed to females in 2008 represents a 18.9% increase from the previous year.

The age distribution of reported AIDS diagnoses in adults has shifted over time in a manner comparable to that of positive HIV test reports. However, among AIDS diagnoses, the proportion 40 years of age and older has accounted for the majority of cases since 2000 and in the year 2007 exceeded 60.0% of all reported AIDS diagnoses for the first time.

In 2008, 51.8% of all AIDS diagnoses in adults reported to PHAC had unreported data or no identified risk for exposure category. Among cases with known exposure category the largest proportion of diagnoses among adults in 2008 was attributed to sexual contact between men (MSM) at 45.5%. Heterosexual contact accounted for 30.6% of cases, while injecting drug use accounted for another 19.0% of diagnoses.

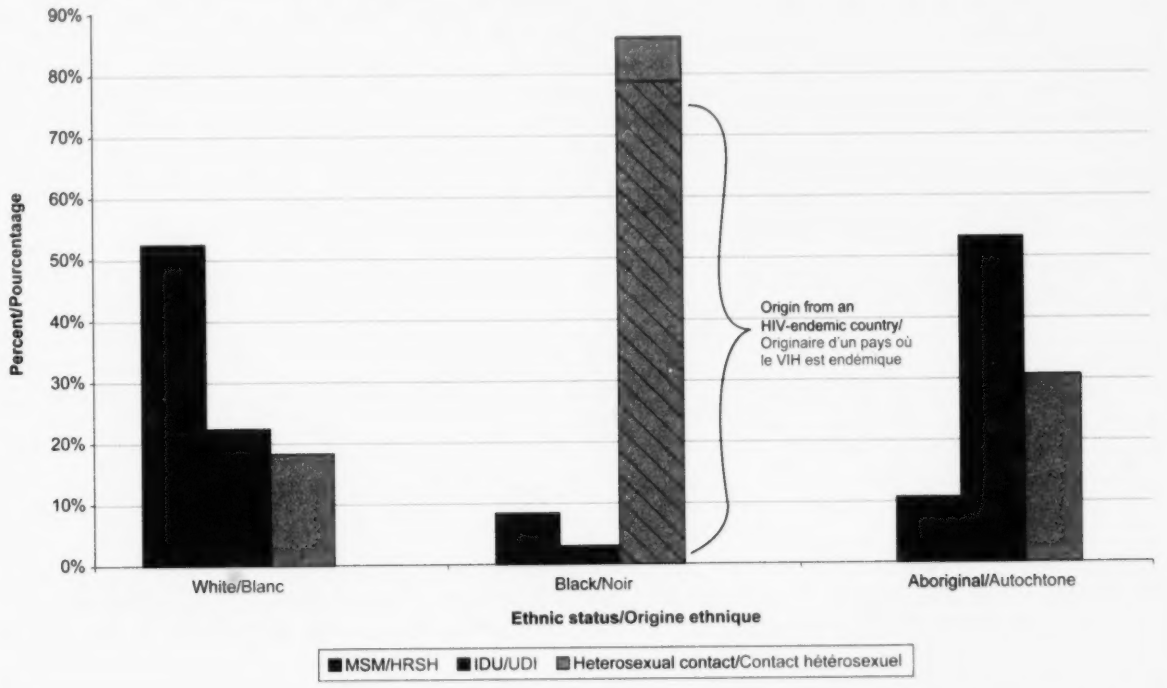
De 1979 à 1998, 8,1 % des diagnostics de sida concernaient des femmes (de tous les âges); cette proportion a augmenté au fil du temps, si bien qu'en 2008, les femmes comptaient pour 24,7 % des diagnostics totaux. Le nombre de diagnostics attribués aux femmes en 2008 a augmenté de 18,9 % comparativement à l'année précédente.

La répartition par âge des cas de sida diagnostiqués chez les adultes a changé au fil du temps de façon comparable à celle des tests positifs pour le VIH. Cependant, parmi les diagnostics de sida, la proportion d'adultes âgés de 40 ans et plus compte pour la majorité des cas depuis 2000. Par ailleurs, en 2007, ces personnes représentaient pour la première fois plus de 60,0 % des diagnostics de sida signalés.

En 2008, pour 51,8 % du nombre total de diagnostics de sida chez les adultes déclarés à l'ASPC, nous ne disposons d'aucune donnée sur la catégorie d'exposition, et aucun risque n'a été signalé pour cette catégorie. Parmi les cas qui ont indiqué leur catégorie d'exposition, la plus grande proportion de diagnostics chez les adultes en 2008 (45,5 %) est attribuée à les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH). Les contacts hétérosexuels comptaient pour 30,6 % des cas, tandis que l'injection de drogues comptait pour 19,0 % des diagnostics.

FIGURE 6

Percentage of AIDS diagnoses in adults by selected ethnic status and exposure category, 1999-2008
Pourcentage de diagnostics de sida chez les adultes, selon l'origine ethnique et la catégorie d'exposition, 1999-2008



Ethnic status data were not provided for 54.9% of all AIDS cases reported to PHAC in 2008. Among diagnoses (all ages) reported in 2008, 66.1% were in Whites, 13.9% in Aboriginals, 12.2% in Blacks, and 7.8% in persons who reported another ethnicity/race. A more detailed breakdown by ethnic status for diagnoses reported from 1979 to 2008 is provided in Figure 5.

Females are overrepresented among reported AIDS cases in Black Canadians and Aboriginal persons. Between 1979 and 2008, in cases (all ages) with reported Black or Aboriginal ethnic status, 35.2% and 29.0%, respectively, were female. This is in comparison with the 9.9% overall proportion of females among AIDS cases. In cases reporting White, Asian/Arab or Latin American ethnic status, 6.2%, 8.1% and 8.4% of cases, respectively, were female.

En 2008, 54,9 % des cas de sida signalés à l'ASPC ne comportaient pas de données sur l'origine ethnique. Parmi les diagnostics (personnes de tous les âges) signalés en 2008, 66,1 % concernaient des Blancs, 13,9 %, des Autochtones, 12,2 %, des Noirs, et 7,8 %, des personnes indiquant être d'une autre appartenance ethnique ou d'une autre race. Vous trouverez à la figure 5 une répartition plus détaillée des données touchant l'origine ethnique des personnes diagnostiquées et déclarées entre 1979 et 2008.

Parmi les cas de sida signalés, les femmes sont surreprésentées chez les Noirs et chez les Autochtones. De 1979 à 2008, parmi tous les cas (personnes de tous les âges) signalés où la personne a déclaré être noire ou autochtone, 35,2 % et 29,0 % respectivement étaient des femmes, comparativement au fait que 9,9 % de l'ensemble des cas de sida signalés concernaient des femmes. Chez les Blancs, les Asiatiques et les Arabes ou les personnes originaires de l'Amérique latine, 6,2 %, 8,1 % et 8,4 % des cas, respectivement, étaient des femmes.

AIDS surveillance data for the last 10 years demonstrate pronounced ethnic disparities in reported exposure category among adults (Figure 6). Among Whites, 52.1% of cases were attributed to MSM, while this category accounted for 10.6% of cases among Aboriginal persons and 8.2% among Black Canadians. Injecting drug use, on the other hand, accounted for the majority (52.7%) of cases among Aboriginal persons, while accounting for 22.2% of cases among Whites and 2.9% of cases among Blacks. In Black Canadians, the majority of cases (85.8%) were attributed to heterosexual contact, compared to 18.1% and 30.3% among Whites and Aboriginal persons, respectively.

Les données de surveillance du sida pour les dix dernières années montrent des écarts ethniques importants relativement à la catégorie d'exposition signalée chez les adultes (figure 6). Chez les Blancs, 52,1 % des cas étaient attribués aux HRSH, tandis que cette catégorie représentait 10,6 % des cas chez les Autochtones et 8,2 % chez les Noirs. D'un autre côté, l'injection de drogues comptait pour la majorité (52,7 %) des cas chez les Autochtones, 22,2 % des cas chez les Blancs et 2,9 % des cas chez les Noirs. Chez les Canadiens de race noire, la majorité des cas (85,8 %) était attribuée à la catégorie contact hétérosexuel, comparativement à 18,1 % et à 30,3 % chez les Blancs et les Autochtones, respectivement.

Interpretation

The data presented in this report describe characteristics and trends of the HIV/AIDS epidemic in Canada. The number of positive HIV tests reported in 2008 has increased relative to 2007 but it is only a slight increase compared to the range of the report, since 2002. These trends will be followed over time to determine their significance and will be re-evaluated for the next year-end surveillance report.

The number of cases attributed to injecting drug users continues on a downward trend nationally, but there is clearly regional variation. In particular, we note the increasing number of positive reports from Saskatchewan, which are concentrated in the IDU exposure category.

In addition, these cases are also primarily in the Aboriginal ethnic category which has contributed to the observed increase over time in the proportion of Aboriginal persons among reported cases. Saskatchewan Health has formed an HIV Strategy Task Group which is investigating and addressing this increase in reported HIV cases.

The increasing proportions of positive HIV tests and AIDS diagnoses reported among older Canadians are similar to those noted in the United States. Explanations for these findings may include changing demographic patterns that have led to an aging population, in conjunction with changing social norms and more active sex lives for older adults, reduced HIV awareness and risk perception among health care providers and older adults themselves, inadequate HIV prevention education programs targeted at older adults, and insufficient patient/provider communication.[2,3] As well, effective antiretroviral treatments have extended the time period between HIV infection and AIDS.[4]

Interprétation

Les données qui figurent dans le présent rapport décrivent les caractéristiques et les tendances relatives à l'épidémie du VIH/sida au Canada. Le nombre de tests positifs pour le VIH déclarés en 2008 a augmenté par rapport à 2007, mais il s'agit seulement d'une légère augmentation si l'on tient compte de la période visée par le rapport, c'est-à-dire depuis 2002. On surveillera ces tendances afin de déterminer leur signification, et on les réévaluera lorsque l'on préparera le prochain rapport de surveillance de fin d'année.

Le nombre de cas attribués à l'utilisation de drogues par injection continue de diminuer à l'échelle nationale, mais cette variation est clairement régionale. Plus particulièrement, on remarque le nombre croissant de tests positifs signalés en Saskatchewan, qui se retrouvent principalement dans la catégorie d'exposition UDI.

De plus, on a constaté que ces cas sont principalement des personnes d'ethnies autochtones, ce qui a contribué à la hausse observée au fil du temps de la proportion d'Autochtones parmi les cas signalés. Saskatchewan Health a créé un groupe de travail sur la stratégie relative au VIH, qui fait enquête sur cette hausse du nombre de cas de VIH signalés.

Les proportions croissantes de tests positifs pour le VIH et de diagnostics de sida déclarées chez les Canadiens plus âgés sont semblables à celles observées aux États-Unis. Ces résultats peuvent s'expliquer par des changements dans les profils démographiques qui ont mené à une population vieillissante; un changement dans les normes sociales et des vies sexuelles plus actives chez les adultes plus âgés; une sensibilisation au VIH et une perception des risques faibles chez les fournisseurs de santé et les adultes plus âgés eux-mêmes; des programmes d'éducation sur la prévention du VIH destinés aux adultes plus âgés qui sont insatisfaisants, de même qu'une communication insuffisante entre le patient et le fournisseur de soins[2,3]. En plus, les traitements antirétroviraux efficaces ont prolongé la période entre l'infection à VIH et le sida[4].

Given the relatively high proportion of positive HIV test reports in women among young adults in their teens, HIV prevention initiatives targeting women in this age group are required to address their injecting drug use and high-risk sexual activity.

À cause des hautes proportions de tests positifs pour le VIH parmi les jeunes adolescentes, il faudra élaborer des initiatives de prévention du VIH pour les femmes de ce groupe d'âge afin d'aborder les problèmes que présentent l'injection de drogues et les activités sexuelles à risque élevé.

1. Boulos D, Yan P, Schanzer D, Remis RS, Archibald CP. Estimates of HIV prevalence and incidence in Canada, 2005. Canada Communicable Disease Report, Volume 32, Number 15, August 2006.

2. US Dept of Health and Human Services, HIV disease in individuals ages fifty and above, HRSA Care Action, February 2001. Available at: ftp://ftp.hrsa.gov/hab/hrsa2-01.pdf

3. Savasta AM. HIV: Associated transmission risks in older adults—an integrative review of the literature. Journal of the Association of Nurses in AIDS Care 2004;15(1):50-59.

4. Mack KA and Ory MG. AIDS and older Americans at the end of the twentieth century. Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes 2003; 33(S2):S68-S75.

1. Boulos D., Yan P., Schanzer D., Remis R.S. et Archibald C.P. Estimations de la prévalence et de l'incidence du VIH au Canada, 2005. Relevé des maladies transmissibles au Canada, vol. 32, no 15, août 2006.

2. U.S. Department of Health and Human Services, HIV Disease in Individuals Ages Fifty and Above, HRSA Care Action, February 2001. Accessible à l'adresse ftp://ftp.hrsa.gov/hab/hrsa2-01.pdf

3. Savasta A.M. HIV: Associated Transmission Risks in Older Adults - An Integrative Review of the Literature. Journal of the Association of Nurses in AIDS Care, 2004, 15(1), p. 50-59.

4. Mack K.A. et Ory M.G. AIDS and Older Americans at the End of the Twentieth Century. Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes, 2003, 33(S2), p. S68-S75.

SECTION I

HIV in Canada: Positive HIV test reports to December 31, 2008 and Reported to PHAC up to February 13, 2009
Le VIH au Canada : tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2008 et signalés à l'ASPC jusqu'au 13 février 2009

Table 1. Number of positive HIV test reports by year of test **(all ages)**[1,2]
Tableau 1. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test **(tous âges confondus)**[1,2]

Year of test Année du test	Number reported to PHAC* Nombre de tests signalés à l'ASPC*
1985-1994	32,878
1995	2,948
1996	2,737
1997	2,471
1998	2,293
1999	2,191
2000	2,105
2001	2,217
2002	2,469
2003	2,482
2004	2,530
2005	2,496
2006	2,550
2007	2,452
2008	2,623
Total	**67,442**

* Public Health Agency of Canada (PHAC).
[1] Annual data are not available for positive HIV test reports prior to 1995 for all jurisdictions.
[2] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

* Agence de la santé publique du Canada (ASPC).
[1] Il n'existe aucune donnée annuelle sur les tests positifs pour le VIH déclarés avant 1995 dans les provinces et les territoires.
[2] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).

Table 2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in **adults and children** by gender between November 1, 1985 and December 31, 2008[1]

Tableau 2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez **les adultes et les enfants** selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2008[1]

Age and gender	Number of tests reported Nombre de tests signalés	%[2]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**541**	**0.8**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	312	59.2	Sexe masculin
Females	215	40.8	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	14		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)[3]	**63,287**	**99.2**	**Adultes (≥ 15 ans)[3]**
Males	51,150	82.6	Hommes
Females	10,799	17.4	Femmes
Gender not reported/transgender	1,338		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**3,614**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	2,026		Sexe masculin
Females	177		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	1,411		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**67,442**	**100.0**	**Total**
Males	53,488	82.7	Sexe masculin
Females	11,191	17.3	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	2,763		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

[2] Percentages by age are based on total number minus reports for which age was not reported. Percentages by gender are based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).

[2] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.

Table 3. Number of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by year of test and gender
Tableau 3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe

Year of test Année du test	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif
1985-1998	33,679	33,679	4,792	4,792	38,471	38,471
1999	1,588	35,267	511	5,303	2,099	40,570
2000	1,538	36,805	483	5,786	2,021	42,591
2001	1,604	38,409	540	6,326	2,144	44,735
2002	1,793	40,202	615	6,941	2,408	47,143
2003	1,817	42,019	623	7,564	2,440	49,583
2004	1,825	43,844	649	8,213	2,474	52,057
2005	1,820	45,664	621	8,834	2,441	54,498
2006	1,803	47,467	694	9,528	2,497	56,995
2007	1,794	49,261	602	10,130	2,396	59,391
2008	1,889	51,150	669	10,799	2,558	61,949
Total[1,2]	**51,150**		**10,799**		**61,949**	

[1] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.
[2] Numbers exclude 1,338 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.
[2] Les chiffres excluent 1 338 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

Table 4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test[1]
Tableau 4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	n	%[2]	
Children < 15 years	415	10	23	27	20	17	29	541	0.8	**Enfants** < 15 ans
Adults	**48,402**	**2,444**	**2,484**	**2,451**	**2,513**	**2,414**	**2,579**	**63,287**	**99.2**	**Adultes**
15 to 19 years	719	26	43	36	48	41	60	973	1.5	15 à 19 ans
20 to 29 years	12,915	484	485	495	526	489	545	15,939	25.0	20 à 29 ans
30 to 39 years	19,954	942	915	866	862	803	787	25,129	39.4	30 à 39 ans
40 to 49 years	9,786	705	717	723	725	701	788	14,145	22.2	40 à 49 ans
≥ 50 years	3,963	287	324	331	352	380	399	6,036	9.5	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	1,065	0	0	0	0	0	0	1,065	1.7	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	3,492	28	23	18	17	21	15	3,614		**Groupe d'âge non indiqué**
Total[4]	**52,309**	**2,482**	**2,530**	**2,496**	**2,550**	**2,452**	**2,623**	**67,442**	**100.0**	**Total[4]**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults and added to Adult, age not reported. Since gender is not available it cannot be determined how they are divided between Tables 4B and 4C, or how many are gender unknown.
[4] Numbers include 2,763 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge inconnu, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut pas déterminer comment les répartir entre les tableaux 4B et 4C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu.
[4] Les chiffres incluent 2 763 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

Table 4B. Number of positive HIV test reports among **males** by age group and year of test[1]
Tableau 4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	n	%[2]	
Male children < 15 years	258	4	5	13	5	9	18	312	0.6	**Enfants de sexe masculin** < 15 ans
Adult males	**40,202**	**1,817**	**1,825**	**1,820**	**1,803**	**1,794**	**1,889**	**51,150**	**99.4**	**Hommes**
15 to 19 years	424	13	16	18	17	17	24	529	1.0	15 à 19 ans
20 to 29 years	10,172	285	284	324	320	317	373	12,075	23.5	20 à 29 ans
30 to 39 years	16,800	689	689	645	596	572	540	20,531	39.9	30 à 39 ans
40 to 49 years	8,541	581	574	563	581	570	615	12,025	23.4	40 à 49 ans
≥ 50 years	3,387	249	262	270	289	318	337	5,112	9.9	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	878	0	0	0	0	0	0	878	1.7	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	1,977	7	11	6	12	9	4	2,026		**Groupe d'âge non indiqué**
Total - males	**42,437**	**1,828**	**1,841**	**1,839**	**1,820**	**1,812**	**1,911**	**53,488**	**100.0**	**Total - sexe masculin**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1997, not all data were available for gender by age group from Alberta. As a result 633 positive HIV test reports among males have been added to Adult, age group not reported.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1997, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. Par conséquent, 633 rapports de test positif chez les personnes de sexe masculin ont été ajoutés à la ligne Adulte, âge inconnu.

Table 4C. Number of positive HIV test reports among **females** by age group and year of test[1]
Tableau 4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	n	%[2]	
Female children										**Enfants de sexe féminin**
< 15 years	144	6	17	14	15	8	11	215	2.0	< 15 ans
Adult females	**6,941**	**623**	**649**	**621**	**694**	**602**	**669**	**10,799**	**98.0**	**Femmes**
15 to 19 years	281	13	27	18	30	24	35	428	3.9	15 à 19 ans
20 to 29 years	2,444	199	198	168	205	170	165	3,549	32.2	20 à 29 ans
30 to 39 years	2,652	251	223	217	260	225	241	4,069	36.9	30 à 39 ans
40 to 49 years	1,001	123	140	157	138	123	168	1,850	16.8	40 à 49 ans
≥ 50 years	467	37	61	61	61	60	60	807	7.3	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	96	0	0	0	0	0	0	96	0.9	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	164	4	2	2	0	2	3	177		**Groupe d'âge non indiqué**
Total - females	**7,249**	**633**	**668**	**637**	**709**	**612**	**683**	**11,191**	**100.0**	**Total - sexe féminin**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1997, not all data were available for gender by age group from Alberta. As a result 64 positive HIV test reports among females have been added to Adult, age group not reported.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1997, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. Par conséquent, 64 rapports de test positif chez les personnes de sexe féminin ont été ajoutés à la ligne Adulte, âge inconnu.

Table 5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test														Total		
	1985-2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	15,456	60.6	513	39.7	582	42.8	541	41.0	518	38.8	532	40.1	557	45.1	18,699	56.1	HRSH
MSM/IDU	637	2.5	29	2.2	31	2.3	21	1.6	27	2.0	25	1.9	20	1.6	790	2.4	HRSH/UDI
IDU	4,317	16.9	243	18.8	272	20.0	298	22.6	257	19.2	295	22.2	236	19.1	5,918	17.7	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	134	0.5	1	0.1	1	0.1	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	138	0.4	a) receveur de sang/ de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	297	1.2	12	0.9	10	0.7	10	0.8	10	0.7	7	0.5	8	0.6	354	1.1	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	344	1.3	3	0.2	2	0.1	2	0.2	2	0.1	0	0.0	0	0.0	353	1.1	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts heterosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	518	2.0	98	7.6	106	7.8	99	7.5	123	9.2	84	6.3	98	7.9	1,126	3.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	1,857	7.3	181	14.0	174	12.8	162	12.3	155	11.6	155	11.7	158	12.8	2,842	8.5	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	1,270	5.0	155	12.0	138	10.1	129	9.8	161	12.1	153	11.5	125	10.1	2,131	6.4	c) ARS - Het
Other	663	2.6	56	4.3	45	3.3	56	4.2	83	6.2	75	5.7	32	2.6	1,010	3.0	Autres
NIR	2,795		52		69		68		85		98		119		3,286		ARS
Not reported[3]	20,114		1,101		1,054		1,063		1,092		990		1,226		26,640		Non indiquée[3]
Total[4,5] - adults	**48,402**	**100.0**	**2,444**	**100.0**	**2,484**	**100.0**	**2,451**	**100.0**	**2,513**	**100.0**	**2,414**	**100.0**	**2,579**	**100.0**	**63,287**	**100.0**	**Total[4,5] - adultes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.
[3] Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for Quebec and a portion of the data from Ontario. These data are presented as "Not reported".
[4] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports for children were reported for Alberta. Due to limitations with the data, these records are reported as adults, yet as gender is not available it cannot be determined how they are divided between Tables 5B and 5C, or how many are gender unknown. All are a result of perinatal transmission, which is included in "Other" for this table.
[5] Numbers include 1,338 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/de facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] L'information sur les catégories d'exposition des sujets dont les tests étaient positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec et pour une partie des données de l'Ontario. Ces données sont présentées à la ligne « Non indiquée ».
[4] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âges non signalés mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut pas déterminer comment les répartir entre les tableaux 5B et 5C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu. Tous sont dus à une transmission périnatale, incluse dans la catégorie « Autres » dans ce tableau.
[5] Les chiffres incluent 1 338 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

Table 5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

Exposure category	Year of test — Année du test														Total		Catégorie d'exposition
	1985-2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	
MSM	15,358	69.9	513	51.8	582	56.6	541	57.2	517	52.6	532	53.3	557	59.6	18,600	66.8	HRSH
MSM/IDU	635	2.9	29	2.9	31	3.0	21	2.2	27	2.7	25	2.5	20	2.1	788	2.8	HRSH/UDI
IDU	2,932	13.4	167	16.9	163	15.8	170	18.0	149	15.2	168	16.8	136	14.6	3,885	14.0	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	105	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	105	0.4	a) receveur de sang/de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	169	0.8	4	0.4	5	0.5	5	0.5	7	0.7	4	0.4	6	0.6	200	0.7	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	300	1.4	3	0.3	2	0.2	1	0.1	2	0.2	0	0.0	0	0.0	308	1.1	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	287	1.3	47	4.7	45	4.4	45	4.5	44	4.5	36	3.6	46	4.9	550	2.0	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	944	4.3	104	10.5	84	8.2	92	9.7	83	8.5	88	8.8	78	8.4	1,473	5.3	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	731	3.3	86	8.7	83	8.1	77	8.1	98	10.0	88	8.8	71	7.6	1,234	4.4	c) ARS - Het
Other	496	2.3	38	3.8	34	3.3	38	4.0	55	5.6	57	5.7	20	2.1	738	2.7	Autres
NIR	2,220		34		44		40		48		63		73		2,522		ARS
Not reported	16,025		792		752		790		773		733		882		20,747		Non indiquée
Total - adult males	**40,202**	**100.0**	**1,817**	**100.0**	**1,825**	**100.0**	**1,820**	**100.0**	**1,803**	**100.0**	**1,794**	**100.0**	**1,889**	**100.0**	**51,150**	**100.0**	**Total - hommes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/de facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test														Total		
	1985-2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Catégorie d'exposition**
IDU	1,329	40.0	76	25.3	109	33.0	127	38.6	108	30.6	125	38.5	99	33.7	1,973	37.5	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	29	0.9	1	0.3	1	0.3	2	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	0.6	a) receveur de sang/ de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	121	3.6	8	2.7	5	1.5	5	1.5	3	0.8	3	0.9	2	0.7	147	2.8	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	30	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	0.6	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	224	6.7	51	17.0	60	18.2	54	16.4	79	22.6	48	14.8	52	17.7	568	10.8	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	897	26.9	77	25.7	90	27.3	70	21.3	72	20.4	66	20.3	77	26.2	1,349	25.6	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	539	16.2	69	23.0	55	16.7	52	15.8	63	17.8	65	20.0	54	18.4	897	17.1	c) ARS - Het
Other	160	4.8	18	6.0	10	3.0	18	5.5	28	7.9	18	5.5	10	3.4	262	5.0	Autres
NIR	363		18		25		28		37		33		44		548		ARS
Not reported	3,249		305		294		264		304		244		331		4,991		Non indiquée
Total - adult females	**6,941**	**100.0**	**623**	**100.0**	**649**	**100.0**	**621**	**100.0**	**694**	**100.0**	**602**	**100.0**	**669**	**100.0**	**10,799**	**100.0**	**Total - femmes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/de facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **children** (< 15 years) by exposure category and year of test[1]
Tableau 5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test[1]

	Year of test — Année du test												Total		
	1985-2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products[3]																	Sang/produits sanguins[3]
a) recipient of blood/ clotting factor	4	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	a) receveur de sang/ de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	12	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	76	27.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	76	21.6	c) receveur de facteurs de coagulation
Perinatal transmission	170	60.7	3	60.0	8	80.0	13	76.5	10	71.4	7	77.8	14	82.4	225	63.9	Transmission périnatale
Other[4]	18	6.4	2	40.0	2	20.0	4	23.5	4	28.6	2	22.2	3	17.6	35	9.9	Autres[4]
NIR	11		4		4		0		0		3		0		22		ARS
Not reported	124		1		9		10		6		5		12		167		Non indiquée
Total[5] - children	**415**	**100.0**	**10**	**100.0**	**23**	**100.0**	**27**	**100.0**	**20**	**100.0**	**17**	**100.0**	**29**	**100.0**	**541**	**100.0**	**Total[5] - enfants**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.
[4] "Other" includes positive HIV test reports in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which gender and specific age group are unknown.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/de facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[4] La catégorie « Autres » inclut les rapports de test positif où le mode de transmission est connu, mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le sexe et le groupe d'âge spécifique ne sont pas indiqués.

Table 5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group **between January 1, 2008 and December 31, 2008**[1]
Tableau 5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et groupe d'âge **entre le 1er janvier 2008 et le 31 décembre 2008**[1]

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)															
	Children - Enfants						Adults - Adultes							Not reported		
Exposure category	< 1	1-4	5-9	10-14	Child, age unknown / Enfant, âge inconnu	Total	15-19	20-29	30-39	40-49	≥ 50	Adult, age unknown / Adulte, âge inconnu	Total	Non indiqué	Total	Catégorie d'exposition
MSM	0	0	0	0	0	0	11	161	155	161	69	0	557	0	557	HRSH
MSM/IDU	0	0	0	0	0	0	1	4	2	7	6	0	20	0	20	HRSH/UDI
IDU	0	0	0	0	0	0	12	50	79	76	19	0	236	0	236	UDI
Blood/blood products																Sang/produits sanguins
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	8	0	8	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	0	0	0	0	3	12	49	22	12	0	98	0	100	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	0	8	25	47	41	37	0	158	0	159	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	0	0	0	0	0	0	2	23	37	44	19	0	125	0	125	c) ARS - HET
Perinatal transmission	5	3	5	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	Transmission périnatale
Other[2]	0	0	1	2	0	3	1	6	9	4	12	0	32	0	32	Autres[2]
NIR	0	0	0	0	0	0	3	22	39	35	20	0	119	0	119	ARS
Not reported	0	1	2	9	0	12	19	242	367	398	200	0	1,241	15	1,253	Non indiquée
Total	**5**	**4**	**8**	**12**	**0**	**29**	**60**	**545**	**787**	**788**	**399**	**0**	**2,594**	**15**	**2,623**	**Total**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] "Other" includes positive HIV test reports for children in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed in Table 5D.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] La catégorie « Autres » inclut les rapports de test positif pour les enfants où le mode de transmission est connu, mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition énumérées au tableau 5D.

Table 6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985 and December 31, 2008 (**all ages**)[1]

Tableau 6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2008 (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Number of tests Nombre de tests		Ratio Ratio	Total	Province/territoire
	Males Sexe masculin	Females Sexe féminin	Males:Females[2] Sexe masculin: Sexe féminin[2]		
British Columbia	11,080	1,898	6:1	12,978	Colombie-Britannique
Yukon	35	14	5:2	49	Yukon
Alberta	3,986	1,003	4:1	4,989	Alberta
Northwest Territories	35	11	3:1	46	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[3]	3	0	3:1	3	Nunavut[3]
Saskatchewan	603	384	3:2	987	Saskatchewan
Manitoba	1,157	402	3:1	1,559	Manitoba
Ontario	24,248	4,395	11:2	28,643	Ontario
Quebec[4]	11,181	2,870	4:1	14,051	Quebec[4]
New Brunswick	328	52	6:1	380	Nouveau-Brunswick
Nova Scotia[5]	612	102	6:1	714	Nouvelle-Écosse[5]
Prince Edward Island	24	6	4:1	30	Île-du-Prince-Édouard
Newfoundland and Labrador	196	54	7:2	250	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[6]	**53,488**	**11,191**	**5:1**	**64,679**	**Total[6]**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Ratio based on those reports for which gender was reported.
[3] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[4] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for Quebec, Appendix 2).
[5] Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined for age group and exposure category breakdowns.
[6] Table totals include positive HIV test reports for which age group is not reported.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] Le ratio est basé sur les rapports où le sexe était indiqué.
[3] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[4] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[5] En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupé pour la répartition du groupe d'âge et de la catégorie d'exposition.
[6] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

Table 6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test **(all ages)**[1]
Tableau 6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test **(tous âges confondus)**[1]

Province/territory	Year of test — Année du test							Total		Province/territoire
	1985- 2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	n	%	
British Columbia	11,005	409	441	400	361	391	358	13,365	19.8	Colombie-Britannique
Yukon	36	4	4	1	2	0	2	49	0.1	Yukon
Alberta	3,832	160	172	175	222	218	210	4,989	7.4	Alberta
Northwest Territories	35	1	1	3	2	4	0	46	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	1	1	0	0	1	0	0	3	0.0	Nunavut[2]
Saskatchewan	425	40	54	78	102	124	174	997	1.5	Saskatchewan
Manitoba	986	109	104	114	80	80	88	1,561	2.3	Manitoba
Ontario	23,050	1,103	1,176	1,121	1,147	1,068	1,120	29,785	44.2	Ontario
Quebec[3]	11,783	615	527	567	584	536	649	15,261	22.6	Québec[3]
New Brunswick	322	10	6	7	14	13	8	380	0.6	Nouveau-Brunswick
Nova Scotia	589	19	33	22	23	18	10	714	1.0	Nouvelle-Écosse
Prince Edward Island	33	0	3	0	5	0	1	42	0.1	Île-du-Prince-Édouard
Newfoundland and Labrador	212	11	9	8	7	0	3	250	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[4,5]	**52,309**	**2,482**	**2,530**	**2,496**	**2,550**	**2,452**	**2,623**	**67,442**	**100.0**	**Total[4,5]**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for Quebec, Appendix 2).
[4] Numbers include 2,763 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which age group was not reported.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[4] Les chiffres incluent 2 763 rapports de test positif pour le VIH dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'était pas indiqué.

Table 6C. Rate of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) (per 100,000 population)[1] by province/territory and year of test
Tableau 6C. Proportion de tests positifs pour le VIH signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) (par 100 000 de population)[1] par province/territoire et année du test

Province/territory	Year of test — Année du test									Province/territoire
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
British Columbia	12.0	12.4	12.3	11.9	12.6	11.4	10.1	10.8	9.5	Colombie-Britannique
Yukon	20.9	16.7	12.4	16.1	15.7	3.9	7.6	0.0	7.3	Yukon
Alberta	8.1	7.2	7.2	6.3	6.6	6.5	8.0	7.5	7.0	Alberta
Northwest Territories	0.0	6.7	3.2	3.1	3.1	9.1	6.0	8.9	0.0	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	0.0	0.0	5.4	5.3	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	4.3	5.1	3.3	5.0	6.8	9.6	12.3	14.9	20.8	Saskatchewan
Manitoba	6.4	7.1	7.5	11.3	10.8	11.7	8.2	8.2	9.0	Manitoba
Ontario	8.9	9.5	11.3	10.8	11.4	10.7	10.8	9.9	10.3	Ontario
Quebec	7.9	8.4	9.7	9.9	8.3	8.7	9.1	8.3	9.8	Quebec
New Brunswick	2.3	1.8	1.3	1.6	1.0	1.1	2.2	2.1	1.3	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[2]	1.8	1.7	1.8	2.1	3.9	2.4	3.1	2.0	1.2	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[2]
Newfoundland and Labrador	0.9	0.9	0.2	2.5	2.1	1.6	1.6	0.0	0.7	Terre-Neuve-et-Labrador
Total	**8.2**	**8.6**	**9.5**	**9.5**	**9.5**	**9.2**	**9.3**	**8.8**	**9.3**	**Total**

[1] Population data source: Statistics Canada, Demography Division, Demographic Estimates Section, 2008 Final intercensal estimates .
[1] HIV data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined for age group and exposure category breakdowns.

[1] Source des données démographiques : Statistiques Canada, Division de la démographie, Section des estimations démographiques, estimations intercensitaires définitive de 2008.
[1] On ne dispose pas de données sur le VIH avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupé pour la répartition du groupe d'âge et de la catégorie d'exposition.

Table 7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory **between January 1, 2008 and December 31, 2008 (all ages)**[1]
Tableau 7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire entre **le 1er janvier 2008 et le 31 décembre 2008 (tous âges confondus)**[1]

Exposure category	Province/territory — Province/territoire												Total		Catégorie d'exposition
	BC	YK	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[2]	NB	PE/NS[3]	NL	n	%[4]	
MSM	163	0	62	0	0	6	13	301	0	6	4	2	557	44.5	HRSH
MSM/IDU	5	0	4	0	0	3	0	8	0	0	0	0	20	1.6	HRSH/UDI
IDU	43	1	25	0	0	118	6	42	0	0	1	0	236	18.9	UDI
Blood/blood products															Sang/produits sanguins
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	a) receveur de sang/de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	2	0	1	0	0	3	0	2	0	0	0	0	8	0.6	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact															Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	65	0	0	1	8	24	0	1	1	0	100	8.0	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	67	0	21	0	0	0	29	25	0	1	4	12	159	12.7	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	0	1	23	0	0	3	0	97	0	0	1	0	125	10.0	c) ARS - Het
Perinatal transmission	3	0	3	0	0	3	0	5	0	0	0	0	14	1.1	Transmission périnatale
Other	2	0	0	0	0	1	0	28	0	0	0	1	32	2.6	Autres
NIR	3	0	0	0	0	24	32	60	0	0	0	0	119		ARS
Not reported	70	0	6	0	0	0	0	528	649	0	0	0	1,253		Non indiquée
Total[5,6]	**358**	**2**	**210**	**0**	**0**	**162**	**88**	**1,120**	**649**	**8**	**11**	**15**	**2,623**	**100.0**	**Total[5,6]**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for Quebec, Appendix 2).
[3] Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined for age group and exposure category breakdowns.
[4] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported or for which there was no identified risk (NIR).
[5] Numbers include positive HIV test reports for which age group was not reported.
[6] Numbers include 29 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[3] En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupé pour la répartition du groupe d'âge et de la catégorie d'exposition.
[4] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[5] Les chiffres incluent les rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le groupe d'âge n'est pas indiqué.
[6] Les chiffres incluent 29 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

Reported Ethnic Status

Reported Ethnicity Data Limitations

There are several limitations associated with reported ethnic status, and thus caution is recommended in interpreting the data presented in Table 8.

Reporting of ethnic status is not complete for positive HIV test reports

When examining HIV data, it is important to consider that information on ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that report ethnic status with positive HIV test reports include British Columbia, Yukon Territory, Alberta, Northwest Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that ethnic status reflected in positive HIV test reports **should not** be viewed as representative of all of Canada. It must also be considered that the sources of positive HIV test reports that include information on ethnicity are in some areas where specific ethnic populations are larger in comparison with other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

The percentages presented in Table 8 are based on the total number of positive HIV test reports minus reports for which ethnic status was not reported.

Limited choice for identification of ethnic status

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and thus impact accurate ethnicity reporting. In addition, under-representation among specific ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their ethnic background.

Origine ethnique

Limites des données sur l'origine ethnique

La communication de données sur l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc faire preuve de prudence dans l'interprétation des données présentées dans le tableau 8.

Les déclarations concernant l'origine ethnique sont incomplètes concernant les tests positifs pour le VIH

Lorsque l'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données sur l'origine ethnique pour toutes les provinces et territoires. Au nombre des provinces et territoires qui fournissent des données sur l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard, et Terre-Neuve-et-Labrador.

Étant donné les divergences entre les rapports, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur l'origine ethnique contenus dans les rapports de test positif pour le VIH **ne devraient pas** être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne. Il faut également se rappeler que les sources des rapports de test positif pour le VIH contenant des données sur l'origine ethnique proviennent de régions où certains groupes ethniques sont plus nombreux que dans d'autres régions du Canada. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines collectivités.

Les pourcentages présentés dans le tableau 8 sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.

Choix limité pour l'identification de l'origine ethnique

Lorsqu'une infection à VIH est confirmée ou que le sida est diagnostiqué, on incite les soignants à consulter les personnes atteintes pour déterminer l'origine ethnique de celles-ci afin d'éviter des erreurs de classification. En outre, l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation chez certains groupes.

Table 8. Number and percentage distribution of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces/territories that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2008 **(all ages)**[1]

Tableau 8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés et distribution en pourcentage par année du test et origine ethnique pour les provinces/territoires les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2008 **(tous âges confondus)**[1]

	Year of test — Année du test														Total		
	1998- 2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008				
Ethnic status	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%²**	**Origine ethnique**
Aboriginal[3]	799	23.4	161	22.2	174	22.4	176	23.2	198	26.2	183	23.9	201	29.4	1,892	24.0	Autochtone[3]
South Asian/West Asian/Arab[4]	89	2.6	22	3.0	15	1.9	18	2.4	19	2.5	16	2.1	9	1.3	188	2.4	Asiatique du sud/ de l'ouest/ arabe[4]
Asian[5]	98	2.9	22	3.0	20	2.6	29	3.8	24	3.2	24	3.1	34	5.0	251	3.2	Asiatique[5]
Black[6]	249	7.3	81	11.2	93	12.0	92	12.1	104	13.7	80	10.5	99	14.5	798	10.1	Noir[6]
Latin American[7]	75	2.2	16	2.2	15	1.9	20	2.6	20	2.6	25	3.3	28	4.1	199	2.5	Latino-Américain[7]
White	2,093	61.3	421	58.0	453	58.4	418	55.1	387	51.1	430	56.2	305	44.6	4,507	57.2	Blanc
Other	10	0.3	3	0.4	6	0.8	6	0.8	5	0.7	7	0.9	8	1.2	45	0.6	Autres
Not reported	7,862		1,756		1,754		1,737		1,793		1,687		1,939		18,528		Non indiqué
Total	**11,275**	**100.0**	**2,482**	**100.0**	**2,530**	**100.0**	**2,496**	**100.0**	**2,550**	**100.0**	**2,452**	**100.0**	**2,623**	**100.0**	**26,408**	**100.0**	**Total**

[1] Provinces/territories that submitted data include BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Ethnicity data became part of provincial/territorial submission in 1998 for HIV.
[2] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[3] Includes Inuit, Métis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[4] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi as well as Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[5] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[6] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[7] For example, Mexican, Central/South American.

[1] Ces provinces/territoires ont soumis des données : BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Les données sur l'origine ethnique ont été incluses dans les rapports provinciaux/territoriaux sur le VIH à partir de 1998.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels l'origine ethnique n'était pas indiquée.
[3] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[4] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[5] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[6] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[7] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires de l'Amérique centrale ou de l'Amérique du Sud.

SECTION II

Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2008*
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2008*

National data on the HIV status of infants exposed perinatally to HIV infection are collected through the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, an initiative of the Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG). Support for the development of the Canadian Perinatal HIV database has been provided by the Canadian HIV Trials Network and the Surveillance and Risk Assessment Division at the Public Health Agency of Canada. As a result, data on infants born to women who are known to be HIV positive during their pregnancy are shared for publication in *HIV and AIDS in Canada*.

Data in this section were obtained through a national non-nominal, confidential survey on infants known to pediatricians in tertiary care centres and specialists in HIV clinics across Canada. The HIV status of infants is reported as "confirmed infected", "confirmed not infected", or "infection status not confirmed", according to the revised CDC surveillance case definitions for HIV infection revised in 1999[1]. Infants are classified as "not confirmed" if they have not yet received the required number of tests to confirm their HIV status. In the revised definitions, virologic tests of HIV DNA or RNA polymerase chain reaction (PCR) are used to develop criteria that allow infant status to be confirmed as "not infected with HIV" by 4 months of age, well before seroconversion. The current status of infected infants is defined as follows: asymptomatic, symptomatic, died of AIDS, died of a cause other than AIDS or lost to follow-up.

The perinatal data presented in this section are based on infants born to women who were HIV-positive during their pregnancy. The numbers presented reflect all infants perinatally exposed to HIV infection currently receiving care in Canada; however, not all pregnant women were aware of their HIV status and able to benefit from ART in pregnancy. It would not, therefore, be valid to calculate vertical transmission rates from these data.

Les données nationales sur le statut à l'égard du VIH des nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale sont recueillies par le biais du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, une initiative du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants (GCRSE). Le Réseau canadien pour les essais VIH et la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques à l'Agence de la santé publique du Canada ont appuyé l'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH. Par conséquent, les données sur les nourrissons dont la mère avait été reconnue séropositive pour le VIH durant la grossesse sont échangées en vue d'être publiées dans *Le VIH et le sida au Canada*.

Les données contenues dans la présente section ont été obtenues au moyen d'une enquête nationale confidentielle anonyme sur les nourrissons connus des pédiatres travaillant dans des centres de soins tertiaires et des spécialistes du VIH œuvrant dans des cliniques spécialisées d'un bout à l'autre du Canada. Le statut sérologique des nourrissons est indiqué de la façon suivante : «infection confirmée», «absence d'infection confirmée» ou «infection non confirmée», conformément aux définitions de cas des CDC utilisées à des fins de surveillance pour l'infection par le VIH[1], révisées en 1999. Les nourrissons sont classés dans la catégorie « infection non confirmée » s'ils n'ont pas encore subi le nombre d'épreuves requis pour confirmer leur statut sérologique à l'égard du VIH. Dans les définitions révisées, les épreuves virologiques de détection de l'ADN ou de l'ARN du VIH par la méthode d'amplification par la polymérase (PCR) sont utilisées pour élaborer des critères permettant de confirmer que le nourrisson « n'est pas infecté par le VIH » par l'âge de quatre mois, soit bien avant l'âge de séroconversion. La situation actuelle des nourrissons infectés est définie de la manière suivante : asymptomatique, symptomatique, décédé du sida, décédé d'une cause autre que le sida ou échappé au suivi.

Les données périnatales présentées dans cette section sont fondées sur des nourrissons dont la mère était séropositive pour le VIH pendant sa grossesse. Les chiffres présentés rendent compte de tous les nourrissons exposés à l'infection par le VIH au cours de la période périnatale et qui sont soignés au Canada. Cependant, ce ne sont pas tous les femmes qui étaient au courant de leur séropositivité et en mesure de profiter de la thérapie antirétrovirale pendant leur grossesse. Il ne serait donc pas exact de calculer les taux de transmission verticale à partir de ces données.

* Work completed by the Canadian Pediatric AIDS Research Group, which is coordinated by Jack Forbes and Ariane Alimenti and whose members include: Deiter Ayers, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, Jason Brophy, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Michele Ellis, Joanne Embree, Taj Jadavji, Chris Karatzios, Normand Lapointe, Deborah Money, Dorothy Moore, John Morse, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sande, Sandra Seigle, Joel Singer, Fiona Smaill, Isaac Sobol, Cathy Stannard, Lamont Sweet, Ben Tan, Wendy Vaudry and Michael Young.

1. Centers for Disease Control and Prevention. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, Appendix: Revised Surveillance Case Definition for HIV infection. December 10, 1999, 48(RR13);29-31. Available at: http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr4813a2.htm

* Travaux réalisés par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants qui est coordonné par Jack Forbes et Ariane Alimenti et qui est composé des membres suivants : Deiter Ayers, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, Jason Brophy, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Michele Ellis, Joanne Embree, Taj Jadavji, Chris Karatzios, Normand Lapointe, Deborah Money, Dorothy Moore, John Morse, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sande, Sandra Seigle, Joel Singer, Fiona Smaill, Isaac Sobol, Cathy Stannard, Lamont Sweet, Ben Tan, Wendy Vaudry et Michael Young.

1. Centers for Disease Control and Prevention. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, Appendix: Revised Surveillance Case Definition for HIV infection. December 10, 1999, 48(RR13);29-31. Disponible à: http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr4813a2.htm

Table 9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure category and year of infant birth, 1984-2008
Tableau 9. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2008

Maternal exposure category	Year of birth — Année de naissance																Total		Catégorie d'exposition de la mère
	1984-2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% [1]	
IDU	372	30.1	41	25.5	38	22.4	35	23.6	29	20.9	37	20.9	26	16.0	54	28.4	37	17.5	669	25.7	UDI
Blood/blood products	27	2.2	1	0.6	4	2.4	0	0.0	1	0.7	1	0.6	1	0.6	2	1.1	4	1.9	41	1.6	Sang/produits sanguins
Heterosexual contact	835	67.6	119	73.9	128	75.3	113	76.4	116	76.8	136	76.8	133	82.1	128	67.4	167	79.1	1,875	72.1	Contacts hétérosexuels
Mother-to-child[2]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.1	2	1.1	0	0.0	4	2.1	2	0.9	8	0.3	Mère-a-enfant[2]
Other	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.6	2	1.2	2	1.1	1	0.5	9	0.3	Autres
NIR	72		7		6		43		32		12		32		18		27		249		ARS
Total	**1,308**	**100.0**	**168**	**100.0**	**176**	**100.0**	**191**	**100.0**	**179**	**100.0**	**189**	**100.0**	**194**	**100.0**	**208**	**100.0**	**238**	**100.0**	**2,851**	**100.0**	**Total**

[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] This category includes infants whose mothers contracted HIV perinatally from their own mothers.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Cette catégorie inclut les nourrissons dont leurs mères ont contractés le VIH de façon périnatale de leurs propres mères.

Table 10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2008

Tableau 10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2008

Current status	Year of birth — Année de naissance										Total	État actuel
	1984-1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		
No perinatal ART prophylaxis												**Aucune prophylaxie TAR périnatale**
Confirmed infected	**413**	**13**	**16**	**14**	**11**	**6**	**9**	**5**	**4**	**3**	**494**	**Infection confirmée**
Asymptomatic	75	6	6	8	5	3	5	2	3	1	114	Asymptomatique
Symptomatic	206	7	9	4	5	1	2	2	1	2	239	Symptomatique
Died of AIDS	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	Décédé du sida
Died of other	14	0	0	2	1	2	2	1	0	0	22	Décédé d'une autre cause
Lost to follow-up	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	22	Échappé au suivi
Confirmed not infected	**329**	**18**	**20**	**14**	**27**	**19**	**18**	**18**	**26**	**26**	**515**	**Absence d'infection confirmée**
Infection status not confirmed	**16**	**0**	**0**	**1**	**3**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**22**	**Infection non confirmée**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Indéterminé
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Décédé
Lost to follow-up	16	0	0	1	3	1	1	0	0	0	22	Échappé au suivi
Subtotal	**758**	**31**	**36**	**29**	**41**	**26**	**28**	**23**	**30**	**29**	**1,031**	**Sous-total**
Any perinatal ART prophylaxis												**Toute prophylaxie TAR périnatale**
Confirmed infected	**17**	**0**	**1**	**0**	**2**	**2**	**4**	**1**	**1**	**1**	**29**	**Infection confirmée**
Asymptomatic	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	6	Asymptomatique
Symptomatic	4	0	1	0	1	0	2	1	1	0	10	Symptomatique
Died of AIDS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Décédé du sida
Died of other	6	0	0	0	1	1	1	0	0	0	9	Décédé d'une autre cause
Lost to follow-up	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Échappé au suivi
Confirmed not infected	**388**	**107**	**130**	**144**	**145**	**150**	**157**	**170**	**177**	**208**	**1,776**	**Absence d'infection confirmée**
Infection status not confirmed	**5**	**2**	**1**	**3**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**Infection non confirmée**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Indéterminé
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Décédé
Lost to follow-up	5	2	1	3	3	1	0	0	0	0	15	Échappé au suivi
Subtotal	**410**	**109**	**132**	**147**	**150**	**153**	**161**	**171**	**178**	**209**	**1,820**	**Sous-total**
Total[1]	**1,168**	**140**	**168**	**176**	**191**	**179**	**189**	**194**	**208**	**238**	**2,851**	**Total[1]**

Please note: footnotes for the table above are located on the following page.
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante.

[1] Totals from this table differ from those of other tables reporting perinatally HIV-exposed infants by year. This is because this table is derived using data for which the receipt of ART therapy was known.

[1] Les totaux qui figurent dans ce tableau diffèrent de ceux d'autres tableaux contenant des données sur le nombre de nourrissons exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance. Cela s'explique par le fait que les données présentées dans ce tableau portent sur des cas dont on sait que les patients ont reçu une TAR.

Table 11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2008
Tableau 11. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2008

Region	HIV status at last report — État actuel d'infection au VIH							Total		Region
	Confirmed infected — Infection confirmée					Confirmed not infected — Absence d'infection confirmée	Infection status not confirmed[2] — Infection non confirmée[2]			
	Asymptomatic — Asymptomatique	Symptomatic — Symptomatique	Died of AIDS — Décédé du sida	Died of other — Décédé d'une autre cause	LFU[1] - Confirmed infected — ES[1]- Infection confirmée			n	%	
B.C./Yukon	2	45	4	4	1	368	2	426	14.9	C.-B./Yukon
Alberta	17	15	5	4	2	312	6	361	12.7	Alberta
N.W.T./ Prairies/ Nunavut	9	9	2	0	0	184	3	207	7.3	T.N.-O./ Prairies/ Nunavut
Ontario	42	111	39	11	2	725	9	939	32.9	Ontario
Quebec	49	67	43	11	17	675	15	877	30.8	Québec
Atlantic	1	2	5	1	3	27	2	41	1.4	Atlantique
Total	**120**	**249**	**98**	**31**	**25**	**2,291**	**37**	**2,851**		**Total**
%	**4.2**	**8.7**	**3.4**	**1.1**	**0.9**	**80.4**	**1.3**		**100.0**	**%**

[1] LFU denotes "lost to follow-up".
[2] "Infection status not confirmed" may include some infants who have been lost to follow-up.

[1] ES signifie « échappé au suivi ».
[2] La colonne « Infection non confirmée » peut comprendre certains nourrissons qui ont été échappés au suivi.

Table 12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and current status, 1984-2008
Tableau 12. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2008

Ethnic and infection status	Year of birth — Annee de naissance																Total		Origine ethnique et etat d'infection
	1984-2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% [1]	
White	**469**	**35.9**	**48**	**28.6**	**49**	**27.8**	**42**	**22.0**	**49**	**27.4**	**39**	**20.6**	**37**	**19.1**	**43**	**20.7**	**46**	**19.3**	**822**	**28.8**	**Blanc**
Confirmed infected	122	26.5	1	2.1	0	0.0	2	4.8	2	4.2	3	7.9	0	0.0	1	2.3	1	2.2	132	16.3	Infection confirmee
Confirmed not infected	338	73.5	47	97.9	48	100.0	40	95.2	46	95.8	35	92.1	37	100.0	42	97.7	45	97.8	678	83.7	Absence d'infection confirmee
Infection status not confirmed	9		0		1		0		1		1		0		0		0		12		Infection non confirmee
Black[2]	**565**	**43.2**	**81**	**48.2**	**81**	**46.0**	**98**	**51.3**	**82**	**45.8**	**100**	**52.9**	**99**	**51.0**	**91**	**43.8**	**136**	**57.1**	**1333**	**46.8**	**Noir[2]**
Confirmed infected	243	43.6	12	15.0	11	13.9	9	9.5	2	2.5	5	5.0	2	2.0	0	0.0	2	1.5	286	21.7	Infection confirmee
Confirmed not infected	314	56.4	68	85.0	68	86.1	86	90.5	79	97.5	95	95.0	97	98.0	91	100.0	134	98.5	1032	78.3	Absence d'infection confirmee
Infection status not confirmed	8		1		2		3		1		0		0		0		0		15		Infection non confirmee
Latin American[3]	**13**	**1.0**	**6**	**3.6**	**3**	**1.7**	**2**	**1.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**0.5**	**2**	**1.0**	**6**	**2.5**	**33**	**1.2**	**Latino-Américain[3]**
Confirmed infected	9	69.2	1	16.7	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	13	39.4	Infection confirmee
Confirmed not infected	4	30.8	5	83.3	3	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	6	100.0	20	60.6	Absence d'infection confirmee
Infection status not confirmed	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		Infection non confirmee
Aboriginal[4]	**175**	**13.4**	**25**	**14.9**	**31**	**17.6**	**36**	**18.8**	**33**	**18.4**	**38**	**20.1**	**39**	**20.1**	**51**	**24.5**	**35**	**14.7**	**463**	**16.2**	**Autochtone[4]**
Confirmed infected	34	19.8	1	4.0	1	3.3	0	0.0	1	3.0	5	13.2	3	7.7	4	7.8	1	2.9	50	10.9	Infection confirmee
Confirmed not infected	137	80.2	24	96.0	29	96.7	36	100.0	32	97.0	33	86.8	36	92.3	47	92.2	34	97.1	408	89.1	Absence d'infection confirmee
Infection status not confirmed	4		0		1		0		0		0		0		0		0		5		Infection non confirmee
Asian[5]	**34**	**2.6**	**5**	**3.0**	**10**	**5.7**	**5**	**2.6**	**8**	**4.5**	**5**	**2.6**	**10**	**5.2**	**6**	**2.9**	**7**	**2.9**	**90**	**3.2**	**Asiatique[5]**
Confirmed infected	16	48.5	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	20.2	Infection confirmee
Confirmed not infected	17	51.5	5	100.0	8	80.0	5	100.0	8	100.0	5	100.0	10	100.0	6	100.0	7	100.0	71	79.8	Absence d'infection confirmee
Infection status not confirmed	1		0		0		0		0		0		0		0		0		1		Infection non confirmee

Please note: footnotes for the table above are located on the following page.
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante.

Other[6]	**16**	**1.2**	**2**	**1.2**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**5**	**2.8**	**6**	**3.2**	**4**	**2.1**	**4**	**1.9**	**3**	**1.3**	**40**	**1.4**	**Autres[6]**
Confirmed infected	5	31.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	20.0	Infection confirmée
Confirmed not infected	11	68.8	1	50.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	6	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	32	80.0	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		Infection non confirmée
Unknown	**36**	**2.8**	**1**	**0.6**	**2**	**1.1**	**8**	**4.2**	**2**	**1.1**	**1**	**0.5**	**4**	**2.1**	**11**	**5.3**	**5**	**2.1**	**70**	**2.5**	**Inconnu**
Confirmed infected	13	37.1	1	100.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	18	26.9	Infection confirmée
Confirmed not infected	22	62.9	0	0.0	2	100.0	4	66.7	1	50.0	1	100.0	3	75.0	11	100.0	5	100.0	49	73.1	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	1		0		0		2		0		0		0		0		0		3		Infection non confirmée
Total[7]	**1308**	**100.0**	**168**	**100.0**	**176**	**100.0**	**191**	**100.0**	**179**	**100.0**	**189**	**100.0**	**194**	**100.0**	**208**	**100.0**	**238**	**100.0**	**2851**	**100.0**	**Total[7]**
Confirmed infected	442	34.4	17	10.2	14	8.1	14	7.5	8	4.5	13	6.9	6	3.1	7	3.4	4	1.7	525	18.7	Infection confirmée
Confirmed not infected	843	65.6	150	89.8	158	91.9	172	92.5	169	95.5	175	93.1	188	96.9	201	96.6	234	98.3	2290	81.3	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	23		1		4		5		2		1		0		0		0		36		Infection non confirmée

[1] Percentages based on total number minus infants for which infection status has not been confirmed.
[2] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[3] For example, Mexican, Central/South American.
[4] Includes Inuit, Metis, First Nations, and Aboriginal unspecified.
[5] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino, Lebanese, Moroccan.
[6] "Other" includes cases designated as Arab.
[7] Total does not include 70 infants whose ethnic status was undetermined.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les enfants dont le statut à l'égard de l'infection n'a pas été confirmé.
[2] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaicains.
[3] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique du Sud.
[4] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières Nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[5] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens, les Philippins, les Libanais et les Marocains.
[6] « Autres » comprend les cas arabes.
[7] Le total n'inclut pas les 70 enfants dont l'état actuel est indéterminé.

Section III

AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2008 and Reported to PHAC up to February 13, 2009
Le sida au Canada : surveillance du sida au 31 décembre 2008 et signalé à l'ASPC jusqu'au 13 février 2009

Quebec data available only to June 30, 2003

Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, the number of reported AIDS cases for Canada in this report do not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

Ontario AIDS data: A time of transition

In 2005, the Ontario Ministry of Health and Long-term Care undertook an IT-application change for all reportable diseases. Prior to 2005, Ontario used the Reportable Disease Information System (RDIS) for case management and reporting purposes. Beginning in January 2005, all Ontario public health units converted to the Integrated Public Health Information System (iPHIS). This conversion has had implications for Ontario AIDS data affecting overall AIDS counts and some specific data elements. Exposure category and ethnicity data for AIDS cases are not available for cases reported after the second half of 2005. It is expected that AIDS data issues will be resolved as Ontario adjusts to the new iPHIS environment.

Les données du Québec sont limitées à la période prenant fin le 30 juin 2003

Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalés au Canada dans le présent rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

Les données de l'Ontario sur le sida : une étape de transition

En 2005, le ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario a entrepris un changement d'application TI pour toutes les maladies à déclaration obligatoire. Avant 2005, l'Ontario se servait du Système d'information sur les maladies à déclaration obligatoire (SIMDO) aux fins de la gestion et de la déclaration des cas. À compter de janvier 2005, toutes les unités de santé publique de l'Ontario ont adopté le Système d'information en santé publique intégré (SISPi). Cette conversion a eu une incidence sur les données de l'Ontario concernant le sida, notamment sur le dénombrement global des cas de sida et sur certains éléments de données spécifiques. On ne dispose pas de données sur la catégorie d'exposition ni sur l'origine ethnique en ce qui concerne les cas de sida signalés après la deuxième moitié de 2005. On s'attend à ce que les problèmes reliés aux données sur le sida se règlent à mesure que l'Ontario s'ajustera à son nouvel environnement SISPi.

Table 13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 13. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Year of diagnosis of AIDS Année de diagnostic du sida	Number of cases reported to PHAC* Nombre de cas signalés à l'ASPC*
1979	1
1980	3
1981	8
1982	26
1983	64
1984	162
1985	402
1986	688
1987	1,012
1988	1,180
1989	1,408
1990	1,466
1991	1,515
1992	1,755
1993	1,829
1994	1,789
1995	1,651
1996	1,189
1997	725
1998	647
1999	558
2000	500
2001	426
2002	410
2003	382
2004	324
2005	354
2006	311
2007	260
2008	255
Total	**21,300**

* Public Health Agency of Canada (PHAC).
* Agence de la santé publique du Canada (ASPC).

Table 14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in **adults and children** by gender between 1979 and December 31, 2008

Tableau 14. Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez **les adultes et les enfants** selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2008

Age and gender	Number of cases reported Nombre de cas signalés	%[1]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**246**	**1.2**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	130	52.8	Sexe masculin
Females	116	47.2	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**21,052**	**98.8**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	19,045	90.5	Hommes
Females	2,001	9.5	Femmes
Gender not reported/transgender	6		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**2**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	2		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**21,300**	**100.0**	**Total**
Males	19,177	90.0	Sexe masculin
Females	2,117	9.9	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	6		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Percentages by age are based on total number minus those reports for which age was not reported. Percentages by gender are based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

Table 15. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender
Tableau 15. Nombre de cas de sida signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe

Year of diagnosis Année de diagnostic	Males — Hommes		Females — Femmes		Total	
	No. of cases N^bre de cas	Cumulative total Total cumulatif	No. of cases N^bre de cas	Cumulative total Total cumulatif	No. of cases N^bre de cas	Cumulative total Total cumulatif
1979-1998	15,992	15,992	1,320	1,320	17,312	17,312
1999	462	16,454	87	1,407	549	17,861
2000	437	16,891	58	1,465	495	18,356
2001	352	17,243	71	1,536	423	18,779
2002	342	17,585	64	1,600	406	19,185
2003	301	17,886	78	1,678	379	19,564
2004	260	18,146	61	1,739	321	19,885
2005	271	18,417	77	1,816	348	20,233
2006	234	18,651	72	1,888	306	20,539
2007	205	18,856	52	1,940	257	20,796
2008	189	19,045	61	2,001	250	21,046
Total[1]	**19,045**		**2,001**		**21,046**	

[1] Numbers exclude 6 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les chiffres excluent six cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis
Tableau 16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	n	%	
Children	**206**	**8**	**4**	**3**	**3**	**3**	**2**	**6**	**4**	**3**	**4**	**246**	**1.2**	**Enfants**
< 1 year	90	1	2	1	0	2	1	2	1	1	1	102	0.5	< 1 an
1 to 4 years	63	5	0	1	1	0	0	2	1	2	0	75	0.4	1 à 4 ans
5 to 9 years	29	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	34	0.2	5 à 9 ans
10 to 14 years	24	2	2	1	0	1	1	0	2	0	2	35	0.2	10 à 14 ans
Adults	**17,313**	**550**	**495**	**423**	**407**	**379**	**322**	**348**	**307**	**257**	**251**	**21,052**	**98.8**	**Adultes**
15 to 19 years	62	1	2	1	0	1	0	3	1	2	1	74	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	567	9	9	9	6	3	12	11	6	7	10	649	3.0	20 à 24 ans
25 to 29 years	2,383	32	31	27	26	26	21	31	25	17	19	2,638	12.4	25 à 29 ans
30 to 34 years	3,963	122	83	64	66	63	36	45	36	25	34	4,537	21.3	30 à 34 ans
35 to 39 years	3,763	125	113	106	89	87	69	57	55	49	38	4,551	21.4	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,853	101	105	73	90	75	73	73	70	63	53	3,629	17.0	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,804	71	63	55	52	53	48	53	52	38	41	2,330	10.9	45 à 49 ans
50 to 54 years	883	42	43	39	38	39	27	30	29	26	30	1,226	5.8	50 à 54 ans
55 to 59 years	524	20	28	21	23	13	21	25	17	12	10	714	3.4	55 à 59 ans
≥ 60 years	511	27	18	28	17	19	15	20	16	18	15	704	3.3	≥ 60 ans
Age group not reported	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total[1]	**17,520**	**558**	**500**	**426**	**410**	**382**	**324**	**354**	**311**	**260**	**255**	**21,300**	**100.0**	**Total[1]**

[1] Totals include 6 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les totaux incluent six cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

Table 16B. Number of reported AIDS cases among **males** by age group and year of diagnosis
Tableau 16B Nombre de cas de sida signalés chez **les personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	n	%	
Male children	**109**	**4**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**4**	**2**	**2**	**2**	**130**	**0.7**	**Enfants de sexe masculin**
< 1 year	44	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	45	0.2	< 1 an
1 to 4 years	27	3	0	1	1	0	0	1	1	2	0	36	0.2	1 à 4 ans
5 to 9 years	18	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	22	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	20	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	27	0.1	10 à 14 ans
Adult males	**15,992**	**462**	**437**	**352**	**342**	**301**	**260**	**271**	**234**	**205**	**189**	**19,045**	**99.3**	**Hommes**
15 to 19 years	51	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	55	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	463	6	6	4	2	1	7	8	4	3	6	510	2.7	20 à 24 ans
25 to 29 years	2,120	21	25	16	16	17	11	23	17	8	14	2,288	11.9	25 à 29 ans
30 to 34 years	3,645	101	66	46	53	46	30	35	20	13	20	4,075	21.2	30 à 34 ans
35 to 39 years	3,542	103	106	94	77	76	60	40	36	40	26	4,200	21.9	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,705	86	86	63	80	62	59	60	60	57	40	3,358	17.5	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,721	65	60	53	44	39	37	43	47	35	33	2,177	11.4	45 à 49 ans
50 to 54 years	843	38	43	35	34	33	25	24	24	23	27	1,149	6.0	50 à 54 ans
55 to 59 years	473	18	27	18	22	10	18	19	14	10	10	639	3.3	55 à 59 ans
≥ 60 years	429	24	16	23	14	17	13	18	12	15	13	594	3.1	≥ 60 ans
Age group not reported	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total - males	**16,102**	**466**	**439**	**354**	**344**	**302**	**261**	**275**	**236**	**207**	**191**	**19,177**	**100.0**	**Total - sexe masculin**

Table 16C. Number of reported AIDS cases among **females** by age group and year of diagnosis
Tableau 16C. Nombre de cas de sida signalés chez **les personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	n	%	
Female children	**97**	**4**	**3**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**1**	**2**	**116**	**5.5**	**Enfants de sexe féminin**
< 1 year	46	1	2	1	0	2	1	1	1	1	1	57	2.7	< 1 an
1 to 4 years	36	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	39	1.8	1 à 4 ans
5 to 9 years	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	0.6	5 à 9 ans
10 to 14 years	4	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	8	0.4	10 à 14 ans
Adult females	**1,320**	**87**	**58**	**71**	**64**	**78**	**61**	**77**	**72**	**52**	**61**	**2,001**	**94.5**	**Femmes**
15 to 19 years	11	1	0	1	0	1	0	2	1	1	1	19	0.9	15 à 19 ans
20 to 24 years	104	3	3	5	4	2	5	3	2	4	4	139	6.6	20 à 24 ans
25 to 29 years	263	11	6	11	10	9	10	8	8	9	5	350	16.5	25 à 29 ans
30 to 34 years	318	20	17	18	13	17	6	10	15	12	14	460	21.7	30 à 34 ans
35 to 39 years	220	22	7	12	12	11	9	17	19	9	12	350	16.5	35 à 39 ans
40 to 44 years	148	15	19	10	10	13	14	13	10	6	13	271	12.8	40 à 44 ans
45 to 49 years	83	6	3	2	8	14	11	10	5	3	8	153	7.2	45 à 49 ans
50 to 54 years	40	4	0	4	4	6	2	6	5	3	2	76	3.6	50 à 54 ans
55 to 59 years	51	2	1	3	1	3	2	6	3	2	0	74	3.5	55 à 59 ans
≥ 60 years	82	3	2	5	2	2	2	2	4	3	2	109	5.1	≥ 60 ans
Age group not reported	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total - females	**1,417**	**91**	**61**	**72**	**65**	**80**	**62**	**79**	**74**	**53**	**63**	**2,117**	**100.0**	**Total - sexe féminin**

Table 17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17A. Nombre de cas de sida signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic														Total		
	1979-2002		2003		2004		2005[2]		2006[2]		2007[2]		2008[2]				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	13,015	70.5	117	34.7	102	35.3	45	27.8	43	26.5	42	30.2	55	45.5	13,419	68.3	HRSH
MSM/IDU	816	4.4	12	3.6	17	5.9	9	5.6	9	5.6	2	1.4	4	3.3	869	4.4	HRSH/UDI
IDU	1,388	7.5	70	20.8	60	20.8	48	29.6	53	32.7	45	32.4	23	19.0	1,687	8.6	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	338	1.8	4	1.2	3	1.0	3	1.9	0	0.0	1	0.7	1	0.8	350	1.8	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	264	1.4	1	0.3	2	0.7	2	1.2	1	0.6	0	0.0	0	0.0	270	1.4	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	1,131	6.1	49	14.5	46	15.9	8	4.9	13	8.0	9	6.5	12	9.9	1,268	6.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	945	5.1	27	8.0	26	9.0	22	13.6	16	9.9	17	12.2	9	7.4	1,062	5.4	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	542	2.9	57	16.9	32	11.1	21	13.0	23	14.2	19	13.7	16	13.2	710	3.6	c) ARS - Hét
Occupational exposure	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0	Exposition professionnelle
Other	5	0.0	0	0.0	1	0.3	4	2.5	4	2.5	4	2.9	1	0.8	19	0.1	Autres
NIR	623		37		29		16		12		9		6		732		ARS
Not reported	114		5		4		170		133		109		124		659		Non indiquée
Total[4] - adults	**19,188**	**100.0**	**379**	**100.0**	**322**	**100.0**	**348**	**100.0**	**307**	**100.0**	**257**	**100.0**	**251**	**100.0**	**21,052**	**100.0**	**Total[4] - adultes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as «Not reported».
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[4] Totals include 6 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les six dernières années de diagnostic plutôt que pour les dix dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[4] Les totaux incluent six cas de sida dont le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

Table 17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17B. Nombre de cas de sida signalés chez **les hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic														Total		
	1979-2002		2003		2004		2005[2]		2006[2]		2007[2]		2008[2]				
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[3]	Categorie d'exposition
MSM	13,014	76.9	117	44.3	102	44.2	45	35.7	43	34.4	42	36.8	55	56.1	13,418	75.1	HRSH
MSM/IDU	816	4.8	12	4.5	17	7.4	9	7.1	9	7.2	2	1.8	4	4.1	869	4.9	HRSH/UDI
IDU	1,019	6.0	52	19.7	43	18.6	30	23.8	38	30.4	31	27.2	9	9.2	1,222	6.8	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	208	1.2	2	0.8	2	0.9	3	2.4	0	0.0	0	0.0	1	1.0	216	1.2	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	254	1.5	1	0.4	2	0.9	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	259	1.4	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	696	4.1	26	9.8	26	11.3	4	3.2	5	4.0	7	6.1	10	10.2	774	4.3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	499	2.9	14	5.3	11	4.8	15	11.9	11	8.8	13	11.4	6	6.1	569	3.2	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	404	2.4	40	15.2	27	11.7	15	11.9	15	12.0	16	14.0	12	12.2	529	3.0	c) ARS - Het
Occupational exposure	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0	Exposition professionnelle
Other	4	0.0	0	0.0	1	0.4	3	2.4	4	3.2	3	2.6	1	1.0	16	0.1	Autres
NIR	568		33		25		14		11		8		4		663		ARS
Not reported	98		4		4		131		98		83		87		505		Non indiquée
Total - adult males	**17,585**	**100.0**	**301**	**100.0**	**260**	**100.0**	**271**	**100.0**	**234**	**100.0**	**205**	**100.0**	**189**	**100.0**	**19,045**	**100.0**	**Total - hommes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as «Not reported».
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les six dernières années de diagnostic plutôt que pour les dix dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année de diagnostic.
[2] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17C. Nombre de cas de sida signalés chez **les femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic														Total		
	1979-2002		2003		2004		2005[2]		2006[2]		2007[2]		2008[2]				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Catégorie d'exposition**
IDU	368	24.1	18	24.7	17	29.3	18	50.0	15	40.5	14	56.0	14	60.9	464	26.0	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	130	8.5	2	2.7	1	1.7	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	134	7.5	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	10	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.7	0	0.0	0	0.0	11	0.6	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	435	28.4	23	31.5	20	34.5	4	11.1	8	21.6	2	8.0	2	8.7	494	27.7	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	446	29.2	13	17.8	15	25.9	7	19.4	5	13.5	4	16.0	3	13.0	493	27.7	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	138	9.0	17	23.3	5	8.6	6	16.7	8	21.6	3	12.0	4	17.4	181	10.2	c) ARS - Het
Occupational exposure	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	Exposition professionnelle
Other	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	1	4.0	0	0.0	3	0.2	Autres
NIR	55		4		3		2		1		1		2		68		ARS
Not reported	15		1		0		39		34		26		36		151		Non indiquée
Total - adult females	**1,600**	**100.0**	**78**	**100.0**	**61**	**100.0**	**77**	**100.0**	**72**	**100.0**	**52**	**100.0**	**61**	**100.0**	**2,001**	**100.0**	**Total - femmes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as «Not reported».
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les six dernières années de diagnostic plutôt que pour les dix dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année de diagnostic.
[2] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17D. Nombre de cas de sida signalés chez **les enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic												Total		
	1979-2002		2003		2004		2005[2]		2006[2]		2007[2]		2008[2]				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	21	9.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	9.6	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	13	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	5.9	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	3	1.4	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	2.3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
Perinatal transmission	173	81.6	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	178	81.3	Transmission périnatale
Other	2	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	Autres
NIR	8		1		0		0		1		0		0		10		ARS
Not reported	4		0		0		6		2		2		3		17		Non indiquée
Total - children	**224**	**100.0**	**3**	**100.0**	**2**	**100.0**	**6**	**0.0**	**4**	**100.0**	**3**	**100.0**	**4**	**100.0**	**246**	**100.0**	**Total - enfants**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as «Not reported».
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les six dernières années de diagnostic plutôt que pour les dix dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année de diagnostic.
[2] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17E. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2008
Tableau 17E. Nombre de cas de sida signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2008

Exposure category	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)										Total	Catégorie d'exposition
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60		
MSM	10	298	1617	2980	3076	2428	1555	744	402	309	13,419	HRSH
MSM/IDU	4	60	173	229	175	112	69	25	18	4	869	HRSH/UDI
IDU	8	72	222	377	413	298	173	81	29	14	1,687	UDI
Blood/blood products												Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	9	16	27	41	44	35	30	27	39	82	350	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	26	22	47	43	46	27	20	16	11	12	270	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact												Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	3	55	206	318	271	201	95	49	22	48	1,268	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	3	46	130	194	159	163	124	82	71	90	1,062	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	1	27	69	127	98	112	85	73	53	65	710	c) ARS - Het
Occupational exposure	0	0	0	0	2	1	0	2	1	1	7	Exposition professionnelle
Other	1	0	0	1	3	6	4	2	1	1	19	Autres
NIR	3	23	85	117	150	120	88	67	35	44	732	ARS
Not reported[1]	6	30	62	110	114	126	87	58	32	34	659	Non indiquée[1]
Total - adults	**74**	**649**	**2,638**	**4,537**	**4,551**	**3,629**	**2,330**	**1,226**	**714**	**704**	**21,052**	**Total - adultes**

[1] Due to changes in the reporting of AIDS in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

[1] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

Table 17F. Number of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2008
Tableau 17F. Nombre de cas de sida signalés chez **les enfants** (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2008

Exposure category	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)				Total	Catégorie d'exposition
	< 1	1-4	5-9	10-14		
Blood/blood products						Sang/produits sanguins
a) Recipient of blood	1	3	5	12	21	a) receveur de sang
b) Recipient of clotting factor	0	0	4	9	13	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact						Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	1	4	5	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
Perinatal transmission	90	63	21	4	178	Transmission périnatale
Other	2	0	0	0	2	Autres
NIR	3	3	0	4	10	ARS
Not reported[1]	6	6	3	2	17	Non indiquée[1]
Total - children	**102**	**75**	**34**	**35**	**246**	**Total - enfants**

[1] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

[1] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

Table 18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and gender between 1979 and December 31, 2008 (**all ages**)

Tableau 18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2008 (**tous âges confondus**)

Province/territory	Number of cases / Nombre de cas		Ratio / Ratio	Total	Province/territoire
	Males / Sexe masculin	Females / Sexe féminin	Males:Females / Sexe masculin: Sexe féminin		
British Columbia[1]	3,923	354	11:1	4,277	Colombie-Britannique[1]
Yukon	4	4	1:1	8	Yukon
Alberta	1,278	132	10:1	1,410	Alberta
Northwest Territories	14	5	3:1	19	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	0	0	0	0	Nunavut[2]
Saskatchewan	204	49	4:1	253	Saskatchewan
Manitoba	229	44	5:1	273	Manitoba
Ontario[3]	7,611	736	10:1	8,347	Ontario[3]
Quebec[4]	5,373	725	7:1	6,098	Québec[4]
New Brunswick	155	19	8:1	174	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[5]	315	29	11:1	344	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[5]
Newfoundland and Labrador	71	20	4:1	91	Terre-Neuve-et-Labrador
Total	**19,177**	**2,117**	**9:1**	**21,294**	**Total**

[1] Numbers exclude 5 AIDS cases in British Columbia for which gender was not reported or was reported as transgender.
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] Numbers exclude 1 AIDS case in Ontario for which gender was not reported or was reported as transgender.
[4] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[5] Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

[1] Les chiffres excluent cinq cas de sida en Colombie-Britannique pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Les chiffres excluent un cas de sida en Ontario pour lequel le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[4] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[5] En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

Table 18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	n	%	
British Columbia	3,199	162	153	92	107	116	103	113	91	78	68	4,282	20.1	Colombie-Britannique
Yukon	3	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	8	0.0	Yukon
Alberta	972	36	55	44	35	34	40	34	57	52	51	1,410	6.6	Alberta
Northwest Territories	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	152	9	13	8	10	11	15	14	6	6	9	253	1.2	Saskatchewan
Manitoba	170	12	9	10	12	16	10	9	14	7	4	273	1.3	Manitoba
Ontario	6,879	191	140	170	136	153	143	173	132	109	122	8,348	39.2	Ontario
Quebec[2]	5,633	125	113	91	99	37	0	0	0	0	0	6,098	28.6	Québec[2]
New Brunswick	137	8	4	3	2	6	2	6	2	3	1	174	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[3]	277	12	9	5	7	7	8	5	9	5	0	344	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[3]
Newfoundland and Labrador	79	2	2	3	1	2	2	0	0	0	0	91	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[4]	**17,520**	**558**	**500**	**426**	**410**	**382**	**324**	**354**	**311**	**260**	**255**	**21,300**	**100.0**	**Total[4]**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[3] Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.
[4] Totals include 6 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[3] En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.
[4] Les totaux incluent six cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 18C. Number of reported AIDS cases among **males** by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18C. Nombre de cas de sida signalés chez **les personnes de sexe masculin** par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		
Province/territory	**1979-1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**n**	**%**	**Province/territoire**
British Columbia	3,007	134	135	82	92	100	88	91	73	69	52	3,923	20.5	Colombie-Britannique
Yukon	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.0	Yukon
Alberta	918	33	46	37	29	24	32	28	45	42	44	1,278	6.7	Alberta
Northwest Territories	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	133	4	12	5	6	10	11	9	6	4	4	204	1.1	Saskatchewan
Manitoba	159	9	9	8	9	10	6	7	5	3	4	229	1.2	Manitoba
Ontario	6,442	162	125	136	113	122	113	132	97	83	86	7,611	39.7	Ontario
Quebec[2]	4,982	106	98	75	86	26	0	0	0	0	0	5,373	28.0	Quebec[2]
New Brunswick	124	7	3	3	2	5	2	5	1	2	1	155	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[3]	258	10	8	5	6	4	8	3	9	4	0	315	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[3]
Newfoundland and Labrador	62	1	2	3	1	1	1	0	0	0	0	71	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[4] - males	**16,102**	**466**	**439**	**354**	**344**	**302**	**261**	**275**	**236**	**207**	**191**	**19,177**	**100.0**	**Total[4] - sexe masculin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[3] Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.
[4] Totals include 2 AIDS cases for which age group was not reported.

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[3] En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.
[4] Les totaux incluent deux cas de sida pour lesquels le groupe d'âge spécifique n'était pas indiqué.

Table 18D. Number of reported AIDS cases among **females** by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18D. Nombre de cas de sida signalés chez **les personnes de sexe féminin** par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	n	%	
British Columbia	191	27	18	10	14	16	15	22	17	9	15	354	16.7	Colombie-Britannique
Yukon	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0.2	Yukon
Alberta	54	3	9	7	6	10	8	6	12	10	7	132	6.2	Alberta
Northwest Territories	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.2	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	19	5	1	3	4	1	4	5	0	2	5	49	2.3	Saskatchewan
Manitoba	11	3	0	2	3	6	4	2	9	4	0	44	2.1	Manitoba
Ontario	437	29	15	34	23	31	29	41	35	26	36	736	34.8	Ontario
Quebec[2]	651	19	15	16	13	11	0	0	0	0	0	725	34.2	Quebec[2]
New Brunswick	13	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	19	0.9	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[3]	19	2	1	0	1	3	0	2	0	1	0	29	1.4	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[3]
Newfoundland and Labrador	17	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	20	0.9	Terre-Neuve-et-Labrador
Total - females	**1,417**	**91**	**61**	**72**	**65**	**80**	**62**	**79**	**74**	**53**	**63**	**2,117**	**100.0**	**Total - sexe féminin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[3] Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[3] En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

Table 19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2008 (**all ages**)

Tableau 19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2008 (**tous âges confondus**)

Exposure category	Province/territory — Province/territoire											
	BC		YT		AB		NT		NU[1]		SK	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
MSM	2,680	67.2	1	12.5	917	66.5	7	36.8	0	0.0	102	41.6
MSM/IDU	214	5.4	1	12.5	26	1.9	1	5.3	0	0.0	17	6.9
IDU	594	14.9	4	50.0	148	10.7	1	5.3	0	0.0	51	20.8
Blood/blood products												
a) Recipient of blood	66	1.7	0	0.0	27	2.0	1	5.3	0	0.0	4	1.6
b) recipient of clotting factor	16	0.4	0	0.0	20	1.5	0	0.0	0	0.0	15	6.1
Heterosexual contact												
a) origin from an HIV-endemic country	53	1.3	0	0.0	49	3.6	0	0.0	0	0.0	10	4.1
b) sexual contact with a person at risk	177	4.4	2	25.0	44	3.2	6	31.6	0	0.0	26	10.6
c) NIR - Het	153	3.8	0	0.0	141	10.2	2	10.5	0	0.0	19	7.8
Occupational exposure	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Perinatal transmission	17	0.4	0	0.0	7	0.5	1	5.3	0	0.0	1	0.4
Other	17	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
NIR	179		0		6		0		0		8	
Not reported	115		0		25		0		0		0	
Total	**4,282**	**100.0**	**8**	**100.0**	**1,410**	**100.0**	**19**	**100.0**	**0**	**0.0**	**253**	**100.0**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

[2] Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as «Not reported».

[3] Quebec AIDS data were not available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

[4] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

[2] En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

[3] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

[4] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Province/territory — Province/territoire													
MB		ON[2]		QC[3]		NB		PE/NS		NL		Total	Catégorie d'exposition
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[4]
144	53.9	5,396	72.3	3798	64.2	93	55.4	240	70.6	42	46.7	13,420	67.5	HRSH
10	3.7	294	3.9	283	4.8	10	6.0	12	3.5	2	2.2	870	4.4	HRSH/UDI
34	12.7	360	4.8	461	7.8	11	6.5	19	5.6	4	4.4	1687	8.5	UDI
														Sang/produits sanguins
8	3.0	163	2.2	84	1.4	4	2.4	10	2.9	4	4.4	371	1.9	a) receveur de sang
9	3.4	97	1.3	86	1.5	22	13.1	10	2.9	8	8.9	283	1.4	b) receveur de facteurs de coagulation
														Contacts hétérosexuels
13	4.9	443	5.9	690	11.7	3	1.8	11	3.2	1	1.1	1,273	6.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
18	6.7	481	6.4	243	4.1	15	8.9	29	8.5	22	24.4	1,063	5.3	b) Contact sexuel avec une personne à risque
29	10.9	166	2.2	179	3.0	9	5.4	9	2.6	3	3.3	710	3.6	c) ARS-Hét
0	0.0	5	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0	Exposition professionnelle
2	0.7	56	0.8	90	1.5	0	0.0	0	0.0	4	4.4	178	0.9	Transmission périnatale
0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	20	0.1	Autres
6		349		183		6		4		1		742		ARS
0		536		0		0		0		0		676		Non indiquée
273	**100.0**	**8,348**	**100.0**	**6,098**	**100.0**	**174**	**100.0**	**344.0**	**100.0**	**91**	**100.0**	**21,300**	**100.0**	**Total**

Table 20. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (**all ages**)
Tableau 20. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par année de diagnostic et origine ethnique (**tous âges confondus**)

	Year of diagnosis — Année de diagnostic																
	1979-2002		2003		2004		2005[1]		2006[1]		2007[1]		2008[1]		Total		
Ethnic status	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Origine ethnique**
Aboriginal[3]	494	3.1	46	15.0	40	16.7	34	21.1	35	21.7	25	17.7	16	13.9	690	4.1	Autochtone[3]
South Asian/ West Asian/Arab[4]	150	1.0	12	3.9	6	2.5	4	2.5	4	2.5	2	1.4	2	1.7	180	1.1	Asiatique du sud/ de l'ouest/arabe[4]
Asian[5]	248	1.6	15	4.9	9	3.8	5	3.1	2	1.2	5	3.5	4	3.5	288	1.7	Asiatique[5]
Black[6]	1,432	9.1	46	15.0	39	16.3	13	8.1	15	9.3	11	7.8	14	12.2	1,570	9.3	Noir[6]
Latin American[7]	260	1.7	9	2.9	1	0.4	4	2.5	6	3.7	4	2.8	3	2.6	287	1.7	Latino-Américain[7]
White	13,018	82.9	176	57.5	140	58.6	101	62.7	98	60.9	92	65.2	76	66.1	13,701	81.4	Blanc
Other	99	0.6	2	0.7	4	1.7	0	0.0	1	0.6	2	1.4	0	0.0	108	0.6	Autres
Not reported	3,713		76		85		193		150		119		140		4,476		Non indiquée
Total	**19,414**	**100.0**	**382**	**100.0**	**324**	**100.0**	**354**	**100.0**	**311**	**100.0**	**260**	**100.0**	**255**	**100.0**	**21,300**	**100.0**	**Total**

[1] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, ethnicity was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[2] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[3] Includes Inuit, Métis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[4] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi, Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[5] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[6] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[7] For example, Mexican, Central/South American.

[1] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.
[3] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[4] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[5] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[6] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[7] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires de l'Amérique centrale ou de l'Amérique du Sud.

See Data Limitations section on ethnicity reporting in Appendix 2.
Voir la partie sur la communication des données sur l'origine ethnique dans la section Limites des données de l'annexe 2.

SECTION IVa

Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2008, and Reported to PHAC up to February 13, 2009
Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2008 et signalées à l'ASPC jusqu'au 13 février 2009

Information on the number of deaths due to HIV/AIDS helps assess the trends in mortality among people living with HIV/AIDS and the impact of treatment.

In Canada, there are two sources of national information on the number of deaths due to HIV/AIDS: the Public Health Agency of Canada (PHAC), which publishes data on reported deaths among reported AIDS cases, and the Health Statistics Division of Statistics Canada, which collects data on all deaths, including those attributed to HIV infection. The data from each of these sources contain slightly different types of information, and therefore it is important to note their respective advantages and limitations.

The number of reported deaths among reported AIDS cases is presented in Tables 21-25C. The number of reported deaths due to HIV infection reported by Statistics Canada follows in Section IVb, Tables 26-29. Please see the technical notes on Mortality due to HIV/AIDS as outlined in Appendix 2, Data Limitations.

L'information sur le nombre de décès dus au VIH/sida aide à évaluer les tendances dans la mortalité chez les personnes vivant avec le VIH/sida ainsi que les effets du traitement.

Au Canada, il existe deux sources de données nationales sur le nombre de décès attribués au VIH/sida : l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), qui publie des données sur les décès signalés parmi les cas de sida déclarés, et la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui recueille des données sur tous les décès, y compris ceux qui sont attribués à l'infection à VIH. Les données de chacune de ces sources contiennent des types de renseignements légèrement différents; il est donc important de tenir compte de leurs limites et de leurs avantages respectifs.

Le nombre de décès signalés parmi les cas déclarés de sida est présenté dans les tableaux 21 à 25C. Le nombre de décès déclarés attribués à l'infection à VIH qui ont été signalé par Statistique Canada est compris dans la section IVb, aux tableaux 26-29. Voir les notes techniques concernant les décès attribués au VIH/sida qui se trouvent à l'annexe 2, Limites des données.

Reported Deaths Among Reported AIDS Cases: PHAC

The number of reported deaths among reported AIDS cases is an underestimate of the actual number of deaths among people with AIDS. There are several reasons for this. First, AIDS cases themselves are underreported, and therefore deaths in unreported AIDS cases cannot be recorded. Second, since death is not a mandatory reportable variable in the HIV/AIDS surveillance system, there are significant reporting delays and underreporting of deaths in AIDS cases (just as there can be for reporting of AIDS cases). In some situations, even though an attending physician may list AIDS as a cause of death, this may never be reported as an update of vital status to PHAC. Finally, deaths due to causes other than AIDS

Décès signalés parmi les cas déclarés de sida : ASPC

Le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés est une sous-estimation du nombre réel de décès chez les personnes atteintes du sida. Plusieurs raisons viennent expliquer cette sous-estimation. Premièrement, les cas de sida sont eux-mêmes sous-déclarés; donc, les décès parmi ces cas ne peuvent être enregistrés. Deuxièmement, étant donné que le décès n'est pas une variable qu'il est obligatoire de déclarer dans le système de surveillance du VIH/sida, il y a des retards de déclaration importants et une sous-déclaration considérable des décès parmi les cas de sida (ainsi que lors de la déclaration même de ces cas). Dans certaines situations, même si le médecin traitant indique le sida comme étant une des causes de décès, le décès pourrait ne jamais être signalé à l'ASPC comme mise à jour de l'état vital. Enfin, les décès attribués à des causes autres que le sida sont moins susceptibles que les décès attribués au sida d'être

may be less likely to be reported to PHAC than deaths due to AIDS. For example, if a person living with AIDS is killed in a motor vehicle collision, PHAC may be less likely to receive an update than if the person died directly as a result of AIDS.

For these reasons, the number of reported deaths among AIDS cases reported by PHAC is a minimum estimate of all deaths among AIDS cases. Therefore, caution must be exercised when interpreting the data. It is not appropriate to use the difference between the total reported AIDS cases and total reported deaths to calculate the number of people living with AIDS. It may be noted that, when comparing the number of reported deaths with previous reports, there is an increase in recent years. This is due to delays in reporting.

signalés à l'ASPC. Par exemple, il est moins probable que l'ASPC reçoive une mise à jour si une personne vivant avec le sida meurt dans un accident d'automobile que si elle est décédée des suites directes du sida.

Pour toutes ces raisons, le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés par l'ASPC constitue une estimation minimale de tous les décès survenus chez les personnes atteintes du sida. Par conséquent, il faut faire preuve de prudence lorsqu'on interprète les données sur les décès attribuables au sida. Par ailleurs, il est incorrect d'utiliser la différence entre le nombre total de cas de sida déclarés et le nombre total de décès signalés pour calculer le nombre total de personnes vivant avec le sida. En comparent le nombre de décès signalés avec celles des rapports précédents, on peut noter une augmentation au cours des années récentes. Ceci est dû aux retards de déclaration.

Table 21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (**all ages**)
Tableau 21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (**tous âges confondus**)

Year of death Année de décès	Reported deaths of reported AIDS cases (PHAC)* Décès signalés parmi les cas déclarés de sida (ASPC)*
1980	2
1981	5
1982	13
1983	28
1984	80
1985	175
1986	341
1987	528
1988	622
1989	820
1990	912
1991	1,105
1992	1,292
1993	1,412
1994	1,470
1995	1,501
1996	1,063
1997	473
1998	282
1999	272
2000	265
2001	202
2002	144
2003	153
2004	83
2005	66
2006	56
2007	48
2008	45
Total[1]	**13,458**

* Public Health Agency of Canada (PHAC).
[1] Numbers exclude 275 deaths reported to PHAC for which year of death is unknown.

* Agence de la santé publique du Canada (ASPC).
[1] Les chiffres excluent 275 décès déclarés à l'ASPC dont l'année de décès est inconnue.

Table 22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in **adults and children** by age of death and gender up to December 31, 2008

Tableau 22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les adultes et les enfants** selon l'âge au moment du décès et le sexe au 31 décembre 2008

Age and gender	Number of reported deaths Nombre de décès signalés	%[1]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**113**	**0.8**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	57	50.4	Sexe masculin
Females	56	49.6	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**13,345**	**99.2**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	12,392	92.9	Hommes
Females	952	7.1	Femmes
Gender not reported/transgender	1		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**0**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	0		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total[2]	**13,458**	**100.0**	**Total[2]**
Males	12,449	92.5	Sexe masculin
Females	1,008	7.5	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	1		Sexe non indiqué/transgenre

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

[1] Percentages by age are based on total number minus those reports for which age was not reported. Percentages by gender are based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[2] Numbers exclude 275 deaths reported to PHAC for which year of death is unknown: 5 are among children (2 males and 3 females) and 270 are among adults (228 males and 42 females).

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.

[1] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

[2] Les chiffres excluent 275 décès signalés à l'ASPC dont l'année de décès est inconnue : cinq décès chez des enfants (deux de sexe masculin et trois de sexe féminin) et 270 décès chez des adultes (228 de sexe masculin et 42 de sexe féminin).

Table 23. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) **and children** by year of death
Tableau 23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les adultes** (≥ 15 ans) **et les enfants** selon l'année de décès

Year of death Année de décès	Adults — Adultes		Children — Enfants		Total	
	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1980-1992	5,866	5,866	57	57	5,923	5,923
1993	1,401	7,267	11	68	1,412	7,335
1994	1,457	8,724	13	81	1,470	8,805
1995	1,488	10,212	13	94	1,501	10,306
1996	1,057	11,269	6	100	1,063	11,369
1997	467	11,736	6	106	473	11,842
1998	281	12,017	1	107	282	12,124
1999	269	12,286	3	110	272	12,396
2000	263	12,549	2	112	265	12,661
2001	202	12,751	0	112	202	12,863
2002	144	12,895	0	112	144	13,007
2003	153	13,048	0	112	153	13,160
2004	82	13,130	1	113	83	13,243
2005	66	13,196	0	113	66	13,309
2006	56	13,252	0	113	56	13,365
2007	48	13,300	0	113	48	13,413
2008	45	13,345	0	113	45	13,458
Total[1]	**13,345**		**113**		**13,458**	

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 275 deaths reported to PHAC for which year of death is unknown; 5 are among children and 270 among adults.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les nombres excluent 275 décès signalés à l'ASPC dont l'année de décès est inconnue : cinq décès chez des enfants et 270 décès chez des adultes.

Table 24. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of death and gender
Tableau 24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males — Hommes		Females — Femmes		Total	
	No. of deaths N[bre] de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N[bre] de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N[bre] de décès	Cumulative total Total cumulatif
1980-1992	5,563	5,563	303	303	5,866	5,866
1993	1,330	6,893	71	374	1,401	7,267
1994	1,365	8,258	92	466	1,457	8,724
1995	1,384	9,642	104	570	1,488	10,212
1996	971	10,613	86	656	1,057	11,269
1997	408	11,021	59	715	467	11,736
1998	247	11,268	34	749	281	12,017
1999	238	11,506	31	780	269	12,286
2000	228	11,734	34	814	262	12,548
2001	173	11,907	29	843	202	12,750
2002	124	12,031	20	863	144	12,894
2003	128	12,159	25	888	153	13,047
2004	66	12,225	16	904	82	13,129
2005	51	12,276	15	919	66	13,195
2006	41	12,317	15	934	56	13,251
2007	37	12,354	11	945	48	13,299
2008	38	12,392	7	952	45	13,344
Total[1]	**12,392**		**952**		**13,344**	

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 270 deaths among adults reported to PHAC for which year of death is unknown (228 males and 42 females). Numbers also exclude 1 reported death among reported AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les chiffres excluent 270 décès signalés à l'ASPC chez les adultes dont l'année de décès est inconnue (228 adultes de sexe masculin et 42 adultes de sexe féminin). Les chiffres excluent également un décès signalé parmi les cas déclarés de sida pour lequel le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès														Total		
	1980-2002		2003		2004		2005[1]		2006[1]		2007[1]		2008[1]				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	9,418	75.5	65	45.8	21	28.4	25	44.6	12	25.5	14	35.0	15	39.5	9,570	74.4	HRSH
MSM/IDU	512	4.1	11	7.7	6	8.1	0	0.0	1	2.1	2	5.0	1	2.6	533	4.1	HRSH/UDI
IDU	642	5.1	28	19.7	19	25.7	11	19.6	19	40.4	13	32.5	16	42.1	748	5.8	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	253	2.0	2	1.4	2	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	257	2.0	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	226	1.8	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	227	1.8	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	575	4.6	11	7.7	9	12.2	5	8.9	5	10.6	0	0.0	1	2.6	606	4.7	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	590	4.7	11	7.7	9	12.2	4	7.1	3	6.4	6	15.0	3	7.9	626	4.9	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	250	2.0	14	9.9	7	9.5	9	16.1	6	12.8	4	10.0	1	2.6	291	2.3	c) ARS – Het
Occupational exposure	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0	Exposition professionnelle
Other	2	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.6	1	2.1	1	2.5	1	2.6	7	0.1	Autres
NIR	381		8		7		8		5		5		3		417		ARS
Not reported	41		3		1		2		4		3		4		58		Non indiquée
Total[3,4]	**12,895**	**100.0**	**153**	**100.0**	**82**	**100.0**	**66**	**100.0**	**56**	**100.0**	**48**	**100.0**	**45**	**100.0**	**13,345**	**100.0**	**Total[3,4]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to changes in the reporting of deaths among reported AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for deaths reported after the second half of 2005. These deaths are categorized as "Not reported".
[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Numbers exclude 270 deaths among adults reported to PHAC for which year of death is unknown: (228 males and 42 females).
[4] Numbers include 1 reported death among reported AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des changements apportés à la déclaration de décès parmi les cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces décès sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Les nombres excluent 270 décès signalés à l'ASPC chez les adultes dont l'année de décès est inconnue (228 adultes de sexe masculin et 42 adultes de sexe féminin).
[4] Les chiffres incluent un décès signalé parmi les cas déclarés de sida pour lequel le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 25B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 25B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès														Total		
	1980-2002		2003		2004		2005[1]		2006[1]		2007[1]		2008[1]				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	9,418	80.9	65	55.1	21	35.6	25	56.8	12	34.3	14	46.7	15	45.5	9,570	80.0	HRSH
MSM/IDU	512	4.4	11	9.3	6	10.2	0	0.0	1	2.9	2	6.7	1	3.0	533	4.5	HRSH/UDI
IDU	466	4.0	19	16.1	15	25.4	7	15.9	12	34.3	7	23.3	12	36.4	538	4.5	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	159	1.4	1	0.8	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	161	1.3	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	218	1.9	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	219	1.8	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	357	3.1	6	5.1	6	10.2	1	2.3	3	8.6	0	0.0	1	3.0	374	3.1	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	321	2.8	6	5.1	3	5.1	3	6.8	1	2.9	4	13.3	2	6.1	340	2.8	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	184	1.6	10	8.5	6	10.2	7	15.9	5	14.3	2	6.7	1	3.0	215	1.8	c) ARS – Het
Occupational exposure	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	Exposition professionnelle
Other	2	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	1	2.9	1	3.3	1	3.0	6	0.1	Autres
NIR	354		8		6		6		3		4		2		383		ARS
Not reported	37		2		1		1		3		3		3		50		Non indiquée
Total[3]	**12,031**	**100.0**	**128**	**100.0**	**66**	**100.0**	**51**	**100.0**	**41**	**100.0**	**37**	**100.0**	**38**	**100.0**	**12,392**	**100.0**	**Total[3]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to changes in the reporting of deaths among reported AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for deaths reported after the second half of 2005. These deaths are categorized as «Not reported».
[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Numbers exclude 230 adult male deaths reported to PHAC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des changements apportés à la déclaration de décès parmi les cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces décès sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Les nombres excluent 230 décès signalés à l'ASPC chez les adultes de sexe masculin dont l'année de décès est inconnue.

Table 25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès															
	1980-2002		2003		2004		2005[1]		2006[1]		2007[1]		2008[1]		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
IDU	176	21.1	9	37.5	4	26.7	4	33.3	7	58.3	6	60.0	4	80.0	210	23.1	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	94	11.3	1	4.2	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	96	10.5	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	8	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.9	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	218	26.2	5	20.8	3	20.0	4	33.3	2	16.7	0	0.0	0	0.0	232	25.5	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	269	32.3	5	20.8	6	40.0	1	8.3	2	16.7	2	20.0	1	20.0	286	31.4	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	66	7.9	4	16.7	1	6.7	2	16.7	1	8.3	2	20.0	0	0.0	76	8.3	c) ARS – Het
Occupational exposure	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	Exposition professionnelle
Other	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	Autres
NIR	27		0		1		2		2		1		1		34		ARS
Not reported	3		1		0		1		1		0		1		7		Non indiquée
Total[3]	**863**	**100.0**	**25**	**100.0**	**16**	**100.0**	**15**	**100.0**	**15**	**100.0**	**11**	**100.0**	**7**	**100.0**	**952**	**100.0**	**Total[3]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to changes in the reporting of deaths among reported AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for deaths reported after the second half of 2005. These deaths are categorized as «Not reported».
[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Numbers exclude 42 adult female deaths reported to PHAC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des changements apportés à la déclaration de décès parmi les cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces décès sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Les nombres excluent 42 décès signalés à l'ASFC chez les adultes de sexe féminin dont l'année de décès est inconnue.

SECTION IVb

Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2005
Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : Statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2005

Deaths Attributed to HIV Infection: Health Statistics Division, Statistics Canada

Under a federal/provincial/territorial agreement, all deaths, regardless of cause, must be registered with the provincial and territorial registrars of the Offices of Vital Statistics. The central registry in each province and territory provides data from death registration forms to the Health Statistics Division of Statistics Canada, which maintains the Canadian Mortality Database, a cumulative record of death statistics. Information on cause of death is coded using the International Classification of Diseases (ICD). The 9th revision (ICD-9) is used for deaths that occurred between 1979 and 1999 (codes 042-044 include deaths attributed to HIV infection). The 10th revision (ICD-10) is used for deaths that occurred from 2000 onward (codes B20-B24 include deaths attributed to HIV infection). Data are not comparable between the two coding systems due to changes in coding definitions.

Revisions of previously released numbers from the Canadian Mortality Database are minimal and, as a result, underreporting of deaths whose underlying cause is HIV infection is low. However, although the updated database is released annually, deaths attributed to HIV infection have been coded only since 1987. In addition, the most recent data are normally delayed by several years. For example, in 2009, data for deaths attributed to HIV infection were available only for the years 1987 to 2005.

Deaths attributed to HIV infection will include some HIV-related deaths of patients who did not meet the Canadian AIDS case definition, although their death certificate indicates that they died as a result of HIV infection. This may occur if there has been no AIDS defining illness, or if there is no record of an AIDS defining illness even though one may have been present. Data from the Canadian Mortality Database will not include those people with HIV who die from causes unrelated to their HIV infection (such as a motor vehicle collision) as it is this other cause that would be recorded on the death certificate.

Décès attribués à l'infection à VIH : Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada

En vertu d'une entente federale-provinciale-territoriale, tous les décès, quelle qu'en soit la cause, doivent être enregistrés auprès des registraires provinciaux ou territoriaux des bureaux des statistiques de l'état civil. Le registre central de chaque province et territoire fournit des données tirées des formulaires d'enregistrement des décès à la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui gère la Base canadienne de données sur la mortalité, laquelle renferme des statistiques cumulatives sur les décès. L'information sur la cause du décès est codée selon la Classification internationale des maladies (CIM). La 9e édition (CIM-9) de cet ouvrage est utilisée pour les décès entre 1979 et 1999; les codes 042 à 044 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. La 10e édition (CIM-10) est utilisée pour les décès qui sont survenus depuis l'année 2000; les codes B20 à B24 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. En raison des modifications apportées aux définitions des deux systèmes de codage, les données ne sont pas comparables.

Les révisions apportées aux chiffres déjà publiés de la Base canadienne de données sur la mortalité sont minimes et, par conséquent, peu de décès dont la cause initiale est l'infection à VIH n'ont pas été déclarés. Toutefois, bien que les données à jour de la base de données soient diffusées chaque année, les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont codés que depuis 1987. En outre, la diffusion des données les plus récentes est habituellement retardée de plusieurs années. Par exemple, en 2009, les données concernant les décès attribués à l'infection à VIH n'étaient disponibles que pour la période s'étendant de 1987 à 2005.

Les décès attribués à l'infection à VIH comprennent certains décès liés au VIH survenus chez des patients qui ne répondaient pas à la définition canadienne d'un cas de sida, même si leur certificat de décès indique qu'ils sont morts des suites d'une infection à VIH. Une telle situation peut se produire s'il n'y a pas eu de mention d'une maladie définissant le sida ou s'il n'existe pas de mention d'une maladie définissant le sida même si la personne était atteinte d'une telle maladie. Les données de la Base canadienne de données sur la mortalité n'incluront pas les personnes infectées par le VIH qui sont décédées de causes non liées à l'infection (p. ex. un accident d'automobile), puisque c'est cette autre cause qui sera inscrite sur le certificat de décès.

For 1987-1999, mortality data due to HIV infection were obtained using the Data Extraction and Analysis (DEXA) system. DEXA is a web-enabled SAS-based application that facilitates access to centralized data holdings in the Public Health Agency of Canada, including vital statistics from Statistics Canada. The 2000-2005 data were obtained from the Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada.

Entre 1987 et 1999, les donnés sur la mortalité attribuable à l'infection par VIH ont été obtenues au moyen du système d'extraction et d'analyse des données (DEXA). DEXA est une application exploitable sur le Web fondée sur le SAS et qui facilite l'accès à des fonds de données centralisées par l'Agence de la santé publique du Canada, y compris aux statistiques de l'état civil de Statistique Canada. Entre 2000 et 2005, les données ont été obtenues de la base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada.

Table 26. Number of deaths[1] attributed to HIV infection[2] by year of death (**all ages**)
Tableau 26. Nombre de décès[1] déclarés dus au VIH[2] selon l'année de décès (**tous âges confondus**)

Year of death Année de décès	HIV deaths recorded by vital statistics Décès dus au VIH enregistrés dans les statistiques de l'état civil
1979	-
1980	-
1981	-
1982	-
1983	-
1984	-
1985	-
1986	-
1987[1]	524
1988	660
1989	850
1990	982
1991	1,170
1992	1,358
1993	1,562
1994	1,628
1995	1,764
1996	1,306
1997	626
1998	484
1999	431
2000[2]	511
2001	435
2002	405
2003	440
2004	420
2005	468
Total	**16,024**

† Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada; Data source for 2000-2005 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.

[1] HIV deaths from 1987-1999 are based on the 9th revision of the International Classification of Diseases (ICD-9), and those from 2000-2005 are based on ICD-10.

[2] Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987, and most recent data available are from 2005.

† Source de donnée pour les années 1987-1999 : Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada. Source de donnée pour les années 2000-2005 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de données sur les décès.

[1] Les décès attribuables à l'infection à VIH de 1987 à 1999 sont fondés sur la 9e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9) et ceux de 2000 à 2005 sont fondés sur la CIM-10.

[2] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987.

Table 27. Number of deaths attributed to HIV infection† by age of death and gender from 1987 to December 31, 2005
Tableau 27. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH† selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2005

Age and gender	Number of deaths Nombre de décès	%	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**96**	**0.6**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	49	51.0	Sexe masculin
Females	47	49.0	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**15,928**	**99.4**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	14,534	91.2	Hommes
Females	1,394	8.8	Femmes
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**0**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	0		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**16,024**	**100.0**	**Total**
Males	14,583	91.0	Sexe masculin
Females	1,441	9.0	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre

Note: Tables 26-29 reflect age at death.
† Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada; Data source for 2000-2005 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.

Nota : Les tableaux 26 à 29 indiquent l'âge au moment du décès.
† Source de donnée pour les années 1987-1999 : Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé public du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada; Source de donnée pour les années 2000-2005 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de données sur les décès.

Table 28. Deaths attributed to HIV infection[†] among **adults** (≥ 15 years) **and children** by year of death
Tableau 28. Décès attribuables à l'infection à VIH[†] chez **les adultes** (≥ 15 ans) **et les enfants**, selon l'année de décès

Year of death Année de décès	Adults Adultes		Children Enfants		Total	
	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif
1980-1986	-		-		-	
1987[2]	518	518	6	6	524	524
1988	655	1,173	5	11	660	1,184
1989	845	2,018	5	16	850	2,034
1990	978	2,996	4	20	982	3,016
1991	1,163	4,159	7	27	1,170	4,186
1992	1,350	5,509	8	35	1,358	5,544
1993	1,553	7,062	9	44	1,562	7,106
1994	1,610	8,672	18	62	1,628	8,734
1995	1,750	10,422	14	76	1,764	10,498
1996	1,298	11,720	8	84	1,306	11,804
1997	621	12,341	5	89	626	12,430
1998	484	12,825	0	89	484	12,914
1999	430	13,255	1	90	431	13,345
2000[2]	509	13,764	2	92	511	13,856
2001	435	14,199	0	92	435	14,291
2002	404	14,603	1	93	405	14,696
2003	440	15,043	0	93	440	15,136
2004	419	15,462	1	94	420	15,556
2005	466	15,928	2	96	468	16,024
Total	**15,928**		**96**		**16,024**	

Note: Tables 26-29 reflect age at death.
[†] Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada;
Data source for 2000-2005 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.
[1] HIV deaths from 1987-1999 are based on the 9th revision of the International Classification of Diseases (ICD-9), and those from 2000-2005 are based on ICD-10.
[2] Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987, and most recent data available are from 2005.

Nota : Les tableaux 26 à 29 indiquent l'âge au moment du décès.
[†] Source de donnée pour les années 1987-1999: Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé public du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada; Source de donnée pour les années 2000-2005: Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de données sur les décès.
[1] Les décès attribuables à l'infection à VIH de 1987 à 1999 sont fondés sur la 9e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9) et ceux de 2000 à 2005 sont fondés sur la CIM-10.
[2] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987.

Table 29. Deaths[1] attributed to HIV infection[†] among **adults** (≥ 15 years) by year of death and gender
Tableau 29. Décès[1] attribuables à l'infection à VIH[†] chez les **adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif
1980-1986	-		-		-	
1987[2]	487	487	37	37	524	524
1988	613	1,100	47	84	660	1,184
1989	796	1,896	54	138	850	2,034
1990	937	2,833	45	183	982	3,016
1991	1,105	3,938	65	248	1,170	4,186
1992	1,288	5,226	70	318	1,358	5,544
1993	1,472	6,698	90	408	1,562	7,106
1994	1,489	8,187	139	547	1,628	8,734
1995	1,637	9,824	127	674	1,764	10,498
1996	1,198	11,022	108	782	1,306	11,804
1997	553	11,575	73	855	626	12,430
1998	414	11,989	70	925	484	12,914
1999	365	12,354	66	991	431	13,345
2000[2]	429	12,783	82	1,073	511	13,856
2001	369	13,152	66	1,139	435	14,291
2002	343	13,495	62	1,201	405	14,696
2003	373	13,868	67	1,268	440	15,136
2004	345	14,213	75	1,343	420	15,556
2005	370	14,583	98	1,441	468	16,024
Total	**14,583**		**1,441**		**16,024**	

Note: Tables 26-29 reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[†] Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada; Data source for 2000-2005 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.
[1] HIV deaths from 1987-1999 are based on the 9th revision of the International Classification of Diseases (ICD-9), and those from 2000-2005 are based on ICD-10.
[2] Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987, and most recent data available are from 2005.

Nota : Les tableaux 26 à 29 indiquent l'âge au moment du décès, et non l'âge au moment du diagnostic de sida.
[†] Source de donnée pour les années 1987-1999 : Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada; Source de donnée pour les années 2000-2005 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de données sur les décès.
[1] Les décès attribuables à l'infection à VIH de 1987 à 1999 sont fondés sur la 9e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9) et ceux de 2000 à 2005 sont fondés sur la CIM-10.
[2] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987.

SECTION V

International Statistics on AIDS
Statistiques internationales sur le sida

Country (by Geographic Region)	Cumulative Reported AIDS Cases Nombre cumulatif de cas de sida déclarés	Population (July 2008) Population (juillet 2008)	Data Collection End Date Date de notification	Pays (par région géographique)
Canada	21,300	33,311,389	31/12/2008	Canada
United States	1,030,832	304,228,000	31/12/2007	Etats-Unis d'Amérique
New Zealand	983	4,173,000	31/12/2008	Nouvelle-Zélande
Australia	10,230	21,007,000	31/12/2007	Australie
WESTERN EUROPE				**EUROPE DE L'OUEST**
Austria	2,599	8,206,000	31/12/2007	Autriche
Belgium	3,722	10,404,000	31/12/2007	Belgique
Denmark	2,669	5,485,000	31/12/2007	Danemark
Finland	483	5,245,000	31/12/2007	Finlande
France	63,205	64,058,000	31/12/2007	France
Germany	26,013	82,370,000	31/12/2007	Allemagne
Greece	2,847	10,723,000	31/12/2007	Grèce
Iceland	60	304,367	31/12/2007	Islande
Ireland	962	4,156,000	31/12/2007	Irlande
Israel	1,145	7,112,000	31/12/2007	Israël
Italy	57,375	58,145,000	31/12/2006	Italie
Luxembourg	219	486,006	31/12/2007	Luxembourg
Malta	70	403,532	31/12/2007	Malte
Monaco	40	32,835	31/12/2006	Monaco
Netherlands	7,188	16,645,000	31/12/2006	Pays-Bas
Norway	939	4,644,000	31/12/2007	Norvège
Portugal	14,195	10,677,000	31/12/2007	Portugal
San Marino	20	29,973	31/12/2007	Saint-Marin
Spain	75,733	40,491,000	31/12/2007	Espagne
Sweden	2,168	9,045,000	31/12/2007	Suède
United Kingdom	23,924	60,944,000	31/12/2007	Royaume-Uni

Sources and Limitations for International Statistics

Reported AIDS cases

In previous year-end reports, the International Statistics section has included AIDS cases reported to the World Health Organization (WHO) and reflected reported AIDS cases for countries throughout the world. Due to a large degree of underreporting, the WHO did not collect these data and they are therefore unavailable for this section.

In the International Statistics section for this report, cumulative reported AIDS cases in Canada, the United States, Australia, New Zealand and western European countries are outlined in the table on the previous page and were obtained from the following documents and Web sites:

United States

Centers for Disease Control and Prevention. *HIV/AIDS Surveillance Report, 2007*. Vol. 19. Atlanta: U.S. Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention; 2009. (Table 16) http://www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance/resources/reports/2007report/default.htm

Australia

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. HIV/AIDS, Viral Hepatitis and Sexually Transmissible Infections in Australia Annual Surveillance Report. Table 1.1.1 http://www.nchecr.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual+Surveillance+Reports

New Zealand

New Zealand Ministry of Health. *AIDS New Zealand*, Issue 63 – March 2009 http://www.moh.govt.nz/moh.nsf/pagesmh/2871

Europe

European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe: *HIV/AIDS Surveillance in Europe 2007*. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire, 2007. No.75 (Table 11) http://www.euro.who.int/aids/publications/20081203_1

Sources et limites des statistiques internationales

Cas de sida déclarés

Dans les rapports de fin d'année antérieurs, la section sur les statistiques internationales faisait état des cas de sida déclarés à l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et indiquait le nombre de cas de sida signalés dans les pays du monde entier. En raison de l'ampleur de la sous-déclaration, l'OMS n'a pas recueilli ces données, et celles-ci ne peuvent donc pas être intégrées à la présente section.

Dans la section du rapport portant sur les statistiques internationales, le nombre de cas cumulatifs de sida signalés au Canada, aux États-Unis, en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans les pays d'Europe de l'ouest sont présentés dans le tableau sur la page précédente. Les chiffres ont été obtenus par le biais des documents et sites Web suivants :

États-Unis

Centers for Disease Control and Prevention. *HIV/AIDS Surveillance Report, 2007*. Vol. 19. Atlanta: U.S. Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention; 2009. (Table 16) www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance/resources/reports/2007report/default.htm

Australie

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. HIV/AIDS, Viral Hepatitis and Sexually Transmissible Infections in Australia Annual Surveillance Report. Table 1.1.1 http://www.nchecr.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual+Surveillance+Reports

Nouvelle-Zélande

New Zealand Ministry of Health. AIDS New Zealand, Issue 63 – March 2009 http://www.moh.govt.nz/moh.nsf/pagesmh/2871

Europe

European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe: HIV/AIDS Surveillance in Europe 2007. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire, 2007. No.75 (Table 11) http://www.euro.who.int/aids/publications/20081203_1?language=French

Population

The population of each country listed in the International Statistics on AIDS, with the exception of Canada, is an estimate produced by the United States Bureau of the Census. It is based on statistics from population censuses, vital statistics registration systems and sample surveys pertaining to the recent past and on assumptions about future trends.

U.S. Census Bureau International Database.
Retrieved from: http://www.census.gov/ipc/www/idb/summaries.html on May 11, 2009.

2008 population data source for Canada:

Statistics Canada, *Quarterly Demographic Estimates, October to December 2008, Preliminary*, Vol. 22 No. 4, 91-002-X. Table 1-1, Quarterly Population Estimates, National Perspective – Population http://www.statcan.gc.ca/bsolc/olc-cel/olc-cel?catno=91-002-X&chropg=1&lang=eng

Other sources (Other countries)

Additional information is available at the following websites:

UNAIDS 2008 AIDS Epidemic Update
http://www.unaids.org/en/KnowledgeCentre/HIVData/GlobalReport/2008/2008_Global_report.asp

WHO HIV Surveillance Estimates, Monitoring and Evaluation
http://www.who.int/hiv/topics/me/en

Population

La population de chaque pays mentionnée dans les statistiques internationales sur le sida, sauf le Canada, est une estimation produite par le United States Bureau of the Census. Les estimations sont fondées sur des statistiques établies grâce à des recensements de la population, à des systèmes d'enregistrement des statistiques de l'état civil, et à des enquêtes dans des échantillons de la population portant sur le passé récent et sur des hypothèses concernant les tendances futures.

U.S. Census Bureau International Database.
Retrieved from: http://www.census.gov/ipc/www/idb/summaries.html on May 11, 2009.

La source de données pour la population du Canada en 2008 :

Statistique Canada, *Estimations démographiques trimestrielles, octobre à décembre 2008, provisoires*, vol. 22, nº 4, 91-002-X. Tableau 1-1, Estimations trimestrielles de la population, perspective nationale — Population http://www.statcan.gc.ca/bsolc/olc-cel/olc-cel?catno=91-002-X&chropg=1&lang=fra

Autres sources (autres pays)

D'autres renseignements sont accessibles dans les sites Web suivants :

ONUSIDA – 2008 Le point sur l'épidémiologie de sida
http://www.unaids.org/fr/KnowledgeCentre/HIVData/GlobalReport/2008/2008_Global_report.asp

OMS : HIV Surveillance Estimates, Monitoring and Evaluation
http://www.who.int/hiv/topics/me/en

Appendix 1. Technical Notes

Data Collection and Reporting

The Surveillance and Risk Assessment Division has compiled this report on the basis of non-nominal, confidential information regarding positive HIV test reports and diagnosed AIDS cases reported by all provinces and territories of Canada.

Exposure Category Hierarchy

HIV and AIDS cases are assigned to a single exposure category according to a hierarchy of risk factors. If more than one risk factor is reported, a case is classified as the exposure category listed first (or highest) in the hierarchy. For example, injecting drug users (IDU) may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. Injecting drug use is accepted as the higher risk activity even though there may also be risk of HIV infection through sexual activity. The only exception to this is men who are reported to have had sex with men (MSM) and to have also injected drugs. Such cases are classified in the combined exposure category MSM/IDU.

Exposure Categories

The exposure categories are defined as follows:

MSM: Men who have had sex with men; this includes men who report either homosexual or bisexual contact.

MSM/IDU: Men who have had sex with men and have injected drugs.

IDU: Injecting drug users.

Blood/Blood Products

a) **Recipient of Blood/Clotting Factor:** Before 1998, it was not possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Recipient of Blood**: Received transfusion of whole blood or blood components, such as packed red cells, plasma, platelets or cryoprecipitate.

c) **Recipient of Clotting Factor**: Received pooled concentrates of clotting factor VIII or IX for treatment of hemophilia/coagulation disorder.

Annexe 1. Notes techniques

Collecte et communication des données

La Division de la surveillance et de l'évaluation des risques a rédigé ce rapport en se fondant sur des renseignements confidentiels non nominatifs concernant les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués qui ont été fournis par l'ensemble des provinces et des territoires du Canada.

Hiérarchie des catégories d'exposition

Les cas d'infection par le VIH et de sida sont classés dans une seule catégorie d'exposition selon une hiérarchie des facteurs de risque. Lorsque plus d'un facteur de risque est signalé, le cas est classé selon la catégorie d'exposition qui figure en premier (ou le plus haut) dans la hiérarchie. Par exemple, un utilisateur de drogues par injection (UDI) peut également être à risque d'infection par le VIH à cause de ses activités hétérosexuelles. L'injection de drogues est considérée comme l'activité la plus risquée même si ces personnes peuvent également être à risque d'infection par le VIH en raison de leurs activités sexuelles. La seule exception est celle des hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH) et qui se sont également injecté des drogues. Ces cas sont classés dans la catégorie d'exposition combinée HRSH/UDI.

Catégories d'exposition

Les catégories d'exposition sont définies de la manière suivante :

HRSH : Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes, que ces relations soient homosexuelles ou bisexuelles

HRSH/UDI : Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes et qui se sont injecté des drogues.

UDI : Utilisateurs de drogues par injection.

Sang/produits sanguins

a) **Receveur de sang/de facteurs de coagulation** : Avant 1998, il était impossible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Receveur de sang** : Personne qui a reçu une transfusion de sang total ou de composants sanguins, comme des concentrés de globules rouges, du plasma, des plaquettes ou des cryoprécipités.

c) **Receveur de facteurs de coagulation** : Personne qui a reçu des produits provenant de pools de concentrés de facteurs de coagulation VIII ou IX pour le traitement de l'hémophilie ou d'une autre coagulopathie.

Heterosexual Contact

a) **Origin from an HIV-Endemic Country/Sexual Contact with a Person at Risk**: Before 1998, it was not always possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Origin from an HIV-Endemic Country**: People who were born in a country where HIV is endemic. An HIV-endemic country is defined as having an adult prevalence (ages 15-49) of HIV that is 1.0% or greater and one of the following:
- 50% or more of HIV cases attributed to heterosexual transmission;
- a male to female ratio of 2:1 or less; or
- HIV prevalence greater than or equal to 2% among women receiving prenatal care.

c) **Sexual Contact with a Person at Risk**: People who report heterosexual contact with someone who is either HIV-infected or who is at increased risk for HIV infection (e.g. injecting drug user, bisexual male, or a person from an HIV-endemic country).

d) **NIR-Het**: If heterosexual contact is the only risk factor reported and nothing is known about the HIV-related factors associated with the partner, the case would be classified as *No Identified Risk-Heterosexual (NIR–Het)*.

Occupational Exposure: Exposure to HIV contaminated blood or body fluids, or concentrated virus in an occupational setting. This applies only to reported AIDS cases and not occupational positive HIV test reports, which are listed under *Other*. Further information regarding occupational exposure can be found in the *Canada Communicable Disease Report* (CCDR)[1,2].

Perinatal Transmission: The transmission of HIV from an HIV-infected mother to her child either in utero, during childbirth, or through breastfeeding.

Other: Used to classify cases in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here - for example, a recipient of semen from an HIV positive donor.

NIR (No Identified Risk): Where the history of exposure to HIV through any of the modes listed is unknown, or there is no reported history. This exposure category may include cases that are

Contact hétérosexuel

a) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact hétérosexuel avec une personne à risque** : Avant 1998, il n'a pas toujours été possible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique** : Personne née dans un pays où le VIH est endémique. Un pays ou le VIH est endémique sont ceux dont la prévalence du VIH chez les adultes (âgés de 15 à 49 ans) dépasse 1,0 % et qui font preuve d'un des aspects suivants :
- la moitié (50%) ou plus des cas sont attribues à une transmission hétérosexuelle;
- un ratio entre hommes et femmes de 2 :1 ou moins;
- une prévalence de VIH plus grande ou égale à 2 % chez les femmes recevant des soins prénataux.

c) **Contact sexuel avec une personne à risque** : Personne déclarant des contacts hétérosexuels avec une personne qui est infectée par le VIH ou à risque accru d'infection par le VIH (p. ex. un utilisateur de drogues par injection, un homme bisexuel ou une personne originaire d'un pays où le VIH est endémique).

d) **ARS-Het** : Si les contacts hétérosexuels sont le seul facteur de risque signalé et si on ne sait rien du risque d'infection par le VIH du partenaire hétérosexuel, le cas sera classé dans la catégorie *aucun risque signalé - hétérosexuel (ARS–Het)*.

Exposition professionnelle : Exposition à du sang ou à des liquides organiques contaminés par le VIH ou au virus concentré dans un milieu professionnel. Cette catégorie ne comprend que les cas de sida déclarés et non les cas d'exposition professionnelle déclarés positifs aux tests pour le VIH, qui sont classés dans la catégorie *Autres*. Pour obtenir plus de renseignements sur les cas d'exposition professionnelle, on peut consulter le *Relevé des maladies transmissibles au Canada* (RMTC)[1,2].

Transmission périnatale : Transmission du VIH d'une mère infectée à son enfant in utero, durant l'accouchement ou par l'allaitement maternel.

Autres : Cette catégorie est utilisée pour classer les cas dont le mode de transmission du VIH est connu mais qui ne peuvent être classés dans aucune des grandes catégories d'exposition présentées ici - par exemple, une femme qui reçoit du sperme d'un donneur séropositif.

ARS (aucun risque signalé) : Lorsque les antécédents d'exposition au VIH par l'un des modes énumérés sont inconnus ou qu'il n'y a aucun antécédent signalé. Cette catégorie d'exposition peut inclure les cas qui font actuellement l'objet d'un suivi de la part des services de

currently being followed up by local health department officials; people whose exposure history is incomplete because they died, declined to be interviewed or were lost to follow-up; and people who cannot identify any mode of transmission.

Not Reported: In certain provinces, it is not possible to report information regarding exposure category; such cases are thus classified as *Not reported*. This applies only to positive HIV test reports, and not to reported AIDS cases.

1. Deschamps L., Archibald C. *National surveillance of occupational exposure to the human immunodifeciency virus*. CCDR 1996;22:52–4.

2. Public Health Agency of Canada. *A case of HIV infection possibly transmitted in an occupational setting – Ontario*. CCDR 1992;18:102–3.

santé locaux, ceux dont les antécédents sont incomplets parce qu'ils sont décédés, ont refusé d'être interrogés ou ont échappé au suivi et ceux qui sont incapables d'identifier un mode de transmission.

Non indiquée : Dans certaines provinces, il est impossible de communiquer l'information concernant la catégorie d'exposition. Ces cas sont classés sous la rubrique *non indiquée*. Cela ne s'applique qu'aux tests positifs pour le VIH et non pas aux cas de sida déclarés.

1. Deschamps L., Archibald C. *Surveillance nationale de l'exposition professionnelle au virus de l'immunodéficience humaine*. RMTC 1996;22:52-4.

2. Agence de santé publique du Canada. *Cas d'infection à VIH ayant pu être transmis en milieu de travail - Ontario*. RMTC 1992;18:102-3.

Appendix 2. Data Limitations

Reporting Delay

There may be a delay between the time when a person tests positive for HIV or is given a diagnosis of AIDS and the time when the report is received by the Public Health Agency of Canada (PHAC). This time lag is referred to as reporting delay. AIDS cases adjusted for reporting delay are usually presented in year-end surveillance reports, however, enhanced emphasis on HIV surveillance in a number of provinces, as outlined in a previous surveillance report, has contributed to a growing uncertainty associated with the current methods used to estimate AIDS reporting delay. PHAC is currently working on an improved process of estimating under and delayed reporting of AIDS diagnoses and expects to publish findings using these methods in upcoming reports.

Underreporting

The number of reported AIDS cases and positive HIV test reports at any point in time is not necessarily a true reflection of the total number of people with a diagnosis of AIDS or HIV infection. This is because some individuals with a diagnosis of HIV infection or AIDS are never reported to PHAC. This leads to underreporting of cases.

Positive HIV Test Reports

Annual Trends

Changes to the number of reported HIV positive tests as well as observed trends must be interpreted with caution, since there are a number of factors that may contribute to such changes. These include changes in testing patterns (i.e. who comes forward for testing and when), improved duplicate removal, and reporting delay. The distribution of proportions of positive HIV tests among exposure categories should also be interpreted with caution because of the high number of reports in which gender or exposure category is not identified.

Duplicate Positive HIV Test Reports

The removal of duplicates is difficult because of the non-nominal (or non-identifying) nature of HIV reporting in some jurisdictions. Where possible, provinces and territories periodically review and assess the presence of duplicate reports in their positive HIV test data in order to provide as accurate a picture as possible of the number of new individuals who test positive for HIV. Duplicate positive HIV test reports (repeat tests for the same

Annexe 2. Limites des données

Retards de déclaration

Un délai peut s'écouler entre le moment où une personne reçoit un résultat positif au test pour le VIH ou un diagnostic de sida et le moment où l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) reçoit les résultats. On appelle ce délai « retard de déclaration ». Les cas de sida prenant en compte les retards de déclaration sont habituellement présentés lors des rapports de surveillance de fin d'année. L'attention accrue portée à la surveillance du VIH dans un certain nombre de provinces, comme nous l'avons indiqué dans un rapport de surveillance antérieur, a contribué à amplifier l'incertitude associée aux méthodes courantes utilisées pour estimer le retard de déclaration des cas de sida. L'ASPC étudie actuellement un processus amélioré d'estimation de la sous-déclaration et des retards de déclaration des cas diagnostiqués de sida et compte publier des résultats obtenus avec ces méthodes dans de prochains rapports.

Sous-déclaration

Le nombre de cas de sida déclarés et de tests positifs pour le VIH à un moment donné ne correspond pas nécessairement au nombre total de cas de sida diagnostiqués ou d'infections par le VIH. Cet écart s'explique par le fait que certaines personnes séropositives ou atteintes du sida ne sont jamais déclarées à l'ASPC. On parle alors de sous-déclaration de cas.

Données sur les tests positifs pour le VIH

Tendances annuelles

Les changements dans le nombre de tests positifs pour le VIH qui sont déclarés ainsi que les tendances observées doivent être interprétés avec prudence. Plusieurs facteurs peuvent y contribuer. Mentionnons notamment les changements dans les profils de dépistage (p. ex. qui subit un test de dépistage et quand), une meilleure élimination des enregistrements en double et le retard de déclaration. Il faut considérer avec prudence la distribution des proportions de tests positifs pour le VIH dans les diverses catégories d'exposition en raison du grand nombre de résultats pour lesquels la catégorie d'exposition ou le sexe n'a pas été indiqué.

Enregistrements en double des tests positifs pour le VIH

Il est difficile d'éliminer les enregistrements en double étant donné que la déclaration des cas d'infection par le VIH est non nominative (le nom de la personne n'est pas indiqué) dans certaines provinces et certains territoires. Dans la mesure du possible, les provinces et les territoires revoient périodiquement les données concernant les cas de séropositivité révélés par les tests pour déceler les enregistrements en double et rendre compte le plus fidèlement possible du nombre de nouveaux cas de séropositivité observés. Les enregistrements en double des tests positifs pour le VIH (tests répétés pour la même

individual who is HIV positive) result in an overestimate of the number of positive reports. Duplicate test removal varied for the period 1985-1994. Therefore annual trends in this period are not displayed in this report, as comparisons between years may not be valid.

Province of Quebec

Quebec reports only those positive HIV test reports that they are certain are not duplicate reports. Thus, for Quebec, the number of positive HIV test reports published in this report reflects the minimum number of HIV positive individuals. The actual number of positive reports for Quebec will be higher than that presented, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining Quebec reports. Therefore, the numbers shown are an underestimate of the actual number of HIV diagnoses in Quebec. This situation may change in the future, given that HIV became reportable in Quebec in April 2002.

HIV Reporting in Children

It is possible that children under 2 years of age who are sero-positive at the time of testing have a negative HIV status at their final HIV test. As a result, positive test reports for Quebec and Newfoundland and Labrador exclude positive serology results for cases under 2 years of age. In most of the remaining provinces/territories, however, it is possible to confirm HIV infection in children less than 18 months. Positive test reports from these jurisdictions may include those less than 2 years.

Ontario

In Ontario, infants born to HIV-infected mothers are included in the tables of HIV diagnoses based on serology results, including antibody testing and PCR. Only confirmed HIV-infected infants are included.

In previous reports, data from Ontario included all infants born to HIV-infected mothers who were confirmed antibody positive. Some of these infants may not have been truly infected and this observation was included as a footnote in previous reports. For Canada as a whole, this issue was controlled by eliminating infants less than 2 years of age at diagnosis. However, this also eliminates infants who are truly HIV-infected. In July 2006, Ontario reviewed this situation in an attempt to include only those infants truly infected by their mother. In this regard, the timing of antibody testing (i.e. >18 months vs. earlier) and other serologic results including PCR and p24 antigen were taken into consideration.

personne séropositive) donnent lieu à une surestimation du nombre de résultats positifs pour le VIH signalés. L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période de 1985 à 1994. Les tendances annuelles au cours de cette période ne sont pas présentées ici parce que la comparaison des taux annuels pendant cette période n'est pas nécessairement valide.

Province de Québec

Le Québec ne déclare que les tests positifs pour le VIH dont il est certain qu'ils ne sont pas enregistrés en double. Donc, pour cette province, le nombre de tests positifs pour le VIH publié dans le présent rapport correspond au nombre minimal de sujets séropositifs pour le VIH. Le nombre de tests positifs pour le VIH déclarés au Québec sera en réalité plus élevé que ce qui est présenté dans le rapport, mais les enregistrements en double n'ont pu être éliminés pour la majorité des autres cas signalés au Québec. Aussi le nombre de cas de VIH déclarés est une sous-estimation du nombre réel de diagnostics d'infection par le VIH au Québec. Cette situation pourrait changer dans l'avenir, puisqu'au Québec les cas d'infection par le VIH ne doivent être déclarés que depuis avril 2002.

Déclaration des cas d'infection par le VIH chez les enfants

Des enfants de moins de deux ans qui étaient séropositifs au moment où ils ont subi le test pourraient s'avérer séronégatifs au moment du test final pour le VIH. C'est pourquoi les tests positifs effectués au Québec et à Terre-Neuve-et-Labrador ne comprennent pas les sérologies positives des nourrissons. Toutefois, dans la plupart des autres provinces et territoires, il est possible de confirmer l'infection par le VIH chez les enfants de moins de 18 mois. Dans ces provinces et territoires, les tests positifs peuvent inclure ceux des enfants de moins de deux ans.

Ontario

En Ontario, le nombre de nourrissons nés de mères infectées par le VIH est inclus dans les tableaux sur les diagnostics d'infection par le VIH fondés sur les résultats sérologiques, lesquels comprennent le test de détection des anticorps anti-VIH et la méthode d'amplification en chaîne par polymérase (ACP). Seuls les cas confirmés de nourrissons infectés par le VIH sont inclus.

Dans les rapports précédents, les données de l'Ontario comprenaient tous les nourrissons nés de mères infectées par le VIH dont le test positif pour la présence d'anticorps avait été confirmé. Comme il est possible que certains de ces nourrissons n'aient pas été réellement infectés, cette observation a fait l'objet d'une note de bas de page dans les rapports précédents. Pour l'ensemble du Canada, ce problème a été contrôlé en éliminant les enfants âgés de moins de deux ans du diagnostic. Cependant, cette méthode supprime également les enfants qui sont réellement infectés par le VIH. En juillet 2006, l'Ontario a passé en revue cette situation afin d'essayer de n'inclure que les nourrissons réellement infectés par leur mère. À cet égard, le moment où le test de détection des anticorps anti-VIH a été effectué (c.-à-d. > 18 mois VS plus tôt) et d'autres résultats sérologiques, y compris par l'ACP et le test de dépistage de l'antigène p24, ont été pris en compte.

During this review, a large number of previously unrecognized duplicates were also found. To eliminate these duplicates, multiple cases of infants with the same sex and birth date, born in the same public health unit were considered to be a single case. As a result, only unique cases of infants born to HIV-infected mothers who are truly infected were included in the analysis to December 2005 and in all subsequent analyses. Both elimination of passively infected infants and duplicates were applied retrospectively to all cases reported since 1985. As a consequence of these changes and perhaps other factors, minor discrepancies have been identified in Ontario data relative to previous reports, primarily among cases under 15 years of age diagnosed from 1985-2000. This issue is being rectified through ongoing data validation and resultant corrections will be included in future analyses.

Reported Ethnicity Data

There are several limitations associated with reported ethnic status, and thus caution is recommended in interpreting these data.

Reporting of ethnic status is not complete for either reported AIDS cases or positive HIV test reports

When examining HIV data, it is important to consider that information on ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that report ethnic status with positive HIV test reports include British Columbia, Yukon Territory, Alberta, Northwest Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that ethnic status reflected in positive HIV test reports should not be viewed as representative of all of Canada. It must also be considered that the sources of positive HIV test reports that include information on ethnicity are in some areas where specific ethnic populations are larger in comparison with other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

Limited choice for identification of ethnic status

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of

Cette revue a permis de détecter un grand nombre d'enregistrements en double qui n'avaient pas été reconnus auparavant. Pour les éliminer, l'Ontario a considéré que les cas multiples d'enfants ayant la même date de naissance et le même sexe, nés dans la même unité de santé publique n'étaient en fait qu'un seul cas. En conséquence, l'Ontario n'a inclus que les cas uniques de nourrissons nés de mères infectées par le VIH, lesquels sont réellement infectés, dans les données d'analyse jusqu'à décembre 2005 et dans toutes les analyses suivantes. L'élimination des cas d'enfants passivement infectés et des enregistrements en double a été appliquée rétrospectivement à tous les cas rapportés depuis 1985. En raison de ces changements et peut-être d'autres facteurs, l'Ontario a relevé des anomalies mineures dans les données des rapports précédents de l'Ontario, principalement chez les personnes de moins de 15 ans diagnostiquées de 1985 à 2000. Ces anomalies sont en cours de rectification par la validation continue des données; les corrections qui en résulteront seront incluses dans les analyses futures.

Données sur l'origine ethnique

La communication de données sur l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc faire preuve de prudence dans l'interprétation de ces données.

Les déclarations concernant l'origine ethnique sont incomplètes, qu'il s'agisse des cas de sida ou des tests positifs pour le VIH

Lorsque l'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données sur l'origine ethnique pour toutes les provinces et territoires. Au nombre des provinces et territoires qui fournissent des données sur l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador.

Étant donné les divergences entre les rapports, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur l'origine ethnique contenus dans les rapports de test positif pour le VIH ne devraient pas être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne. Il faut également se rappeler que les sources des rapports de test positif pour le VIH contenant des données sur l'origine ethnique proviennent de régions où certains groupes ethniques sont plus nombreux que dans d'autres régions du Canada. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines collectivités.

Choix limité pour l'identification de l'origine ethnique

Lorsqu'une infection à VIH est confirmée ou que le sida est diagnostiqué, on incite les soignants à consulter les personnes atteintes pour déterminer l'origine ethnique de celles-ci afin d'éviter des erreurs de classification. En outre, l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter

ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and thus impact accurate ethnicity reporting. In addition, under-representation among specific ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their ethnic background.

Reported Mortality due to HIV/AIDS

Discrepancies between reported deaths among reported AIDS cases from PHAC and deaths attributed to HIV infection from Statistics Canada are due to a number of factors: 1) underreporting of AIDS cases and of deaths among AIDS cases to PHAC; 2) delays in reporting of AIDS cases and deaths among AIDS cases to PHAC; 3) differences in the definition of deaths used for inclusion in the two databases; and 4) potential inaccuracies in coding the cause of death in vital statistics. In addition, it is important to take into consideration that the year of death is unknown for several reported AIDS cases and will therefore not be included in tables providing year of death for the data reported to PHAC.

More information on deaths attributed to HIV infection can be found in the following article: Schanzer D. *Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998*. Canadian Journal of Public Health 2003;94(2):135-139.

artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation chez certains groupes.

Données sur les décès attribuables au VIH/sida

Les écarts entre le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés selon l'ASPC et le nombre de decès attribués à l'infection à VIH selon Statistique Canada sont dus à un certain nombre de facteurs : 1) la sous-déclaration à l'ASPC des cas de sida et des décès parmi les cas de sida déclarés; 2) les retards de déclaration à l'ASPC des cas de sida et des décès parmi les cas de sida; 3) les différences quant à la définition des décès utilisée selon la base de données, et 4) les inexactitudes possibles lors du codage de la cause du décès dans les statistiques de l'état civil. De plus, il importe de tenir compte du fait que l'année du décès est inconnue pour plusieurs cas de sida déclarés et qu'elle ne sera donc pas incluse dans les tableaux où une telle année est indiquée pour les décès déclarés à l'ASPC.

L'article suivant comporte des renseignements additionnels sur les décès attribuables à l'infection à VIH : Schanzer D., *Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998*. Revue canadienne de santé publique, 2003; 94(2):135-139.

Appendix 3. Terminology

A Guide to HIV/AIDS Epidemiological and Surveillance Terms contains over 65 terms and over 20 frequently asked questions and is accessible at http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index.html.

General Terms

AIDS. Acquired Immunodeficiency Syndrome.

HIV. Human Immunodeficiency Virus.

Incidence. The number of new occurrences of a given disease during a specified period of time.

Prevalence. The number of people with the disease who are alive during a specified period of time.

Non Nominal Reporting. A reporting system in which no identifying information or names are provided to public health officials when HIV/AIDS data are reported.

HIV-Related Terms

Deaths due to HIV infection (ICD-9 codes 042 to 044 and ICD-10 codes B20 to B24). Records of deaths in Canada are maintained by the provincial and territorial registrars of vital statistics and coded by the provinces/territories or Statistics Canada using the ninth and tenth revisions of the International Classification of Disease (ICD-9 and ICD-10). The number of reported HIV deaths in Canada, coded to ICD-9 042-044, is available from 1987 to 1999. HIV deaths from 2000 onward are coded to ICD-10 B20 to B24. See Section IVb for further discussion and limitations.

HIV Prevalence. The number of people living with HIV during a specific period of time.

HIV Incidence. The number of new HIV infections in the population during a specific period of time.

Positive HIV Test Reports. The laboratory documentation of a person's confirmed HIV infection. The positive HIV test reports (reported new HIV diagnoses) subsequently received by the Public Health Agency of Canada (PHAC) are published in this report.

HIV Incidence versus Positive HIV Test Reports. This report provides information ONLY on the positive HIV test reports that are sent to PHAC. These

Annexe 3. Terminologie

Le *Guide des termes d'usage dans l'épidémiologie et la surveillance du VIH/sida* contient plus de 65 termes et plus de 20 questions fréquemment posées. On peut le consulter à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index_f.html.

Termes généraux

Sida. Syndrome d'immunodéficience acquise.

VIH. Virus de l'immunodéficience humaine.

Incidence. Nombre de nouveaux cas d'une maladie donnée survenant au cours d'une période déterminée.

Prévalence. Nombre de personnes atteintes de la maladie qui sont vivantes au cours d'une période déterminée.

Déclaration non nominative. Système de déclaration des cas dans lequel aucun nom ou renseignement signalétique n'est fourni aux responsables de la santé publique lorsque les cas de VIH/sida sont déclarés.

Termes se rapportant au VIH

Décès dus à l'infection à VIH (codes 042 à 044 de la CIM-9 et codes B20 à B24 de la CIM-10). Au Canada, les registres des décès sont tenus par les registraires de l'état civil provinciaux et territoriaux et sont codés par les provinces et les territoires ou par Statistique Canada à l'aide de la neuvième et la dixième édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9 et CIM-10). Les données sur les décès déclarés dus à l'infection à VIH au Canada (correspondant aux codes 042 à 044 de la CIM-9) sont disponibles de 1987 à 1999. Les décès dus à l'infection à VIH depuis 2000 correspondent aux codes B20 à B24 de la CIM-10. Voir l'analyse et les limites de ces données à la Section IVb.

Prévalence du VIH. Nombre de personnes vivant avec le VIH au cours d'une période déterminée.

Incidence du VIH. Nombre de nouvelles infections par le VIH survenues dans la population au cours d'une période donnée.

Rapports de tests positifs pour le VIH. Documents du laboratoire indiquant un diagnostic de séropositivité chez une personne. Les rapports de tests positifs pour le VIH (nouveaux diagnostics de séropositivité déclarés) qui sont reçus subséquemment par l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) sont indiqués dans le présent rapport.

Incidence du VIH par rapport aux tests positifs pour le VIH. Ce rapport fournit de l'information SEULEMENT sur les tests positifs pour le VIH qui sont envoyés à l'ASPC. Ces données ne représentent

do not represent the total number of people infected with HIV as not all HIV-infected individuals have been tested (diagnosed).

In addition, the number of HIV test reports in a given year is composed partly of individuals infected in that year but also of individuals infected in previous years but reported to PHAC in that year. Furthermore, for some individuals infected in a given year the HIV infection will be diagnosed (positive HIV test result) in that year, but for the majority it will not be diagnosed until a subsequent year. Therefore, the relation between HIV incidence and positive HIV test reports is determined by HIV testing behaviour, which is influenced by many factors. To clarify this matter, positive HIV test reports should not be referred to as HIV incidence (new infections) but, rather, as new diagnoses reported to PHAC.

Recent estimates for national HIV prevalence to 2005 are available on our website: http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/06vol32/dr3215e.html

AIDS-Related Terms

Canadian Surveillance Definition of AIDS. This definition is used as the standard inclusion/exclusion criterion to decide whether a case report qualifies to be entered into the AIDS surveillance database. It requires a positive HIV test result and the onset of one or more defined clinical diseases that characterize a weakened immune system. Details can be found in the CCDR[1].

Cumulative AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic. The true number of cumulative AIDS cases is not the same as the total number in this report as a result of reporting delay and underreporting.

Cumulative Reported AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic, and are documented in the AIDS surveillance database from 1979 to the end of the current reporting period. The cumulative number of reported AIDS cases is only a proportion of the cumulative AIDS cases.

Date of AIDS Diagnosis. The date of the earliest onset of at least one of the clinical diseases listed in the Canadian surveillance definition of AIDS based on the physician's report of an HIV-infected patient. If multiple diseases have been diagnosed at different times, the earliest date will be used as the date of AIDS diagnosis in this report.

pas le nombre total de personnes infectées par le VIH, puisque ce ne sont pas toutes les personnes infectées par le VIH qui ont subi un test (chez lesquelles l'infection a été diagnostiquée).

En outre, le nombre de tests positifs pour le VIH dans une année donnée est composé en partie de personnes infectées au cours de l'année en question, mais aussi de personnes infectées au cours des années antérieures mais déclarées cette année-là à l'ASPC. De plus, certaines personnes qui sont infectées au cours d'une année donnée seront diagnostiquées (résultat positif au test pour le VIH) la même année, mais la majorité ne sera diagnostiquée qu'au cours d'une année subséquente. Par conséquent, la relation entre l'incidence du VIH et les tests positifs pour le VIH est fonction du recours au test de dépistage, qui est déterminé par de nombreux facteurs. Aussi ne faut-il pas parler d'incidence du VIH (nouvelles infections) lorsqu'on fait référence aux tests positifs pour le VIH, mais plutôt de nouveaux diagnostics signalés à l'ASPC.

Les estimations récentes sur la prévalence nationale du VIH jusqu'en 2005 et l'incidence du VIH en 2005 sont présentées dans notre site Web : http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/06vol32/rm3215f.html

Termes se rapportant au sida

Définition du sida aux fins de la surveillance au Canada. Cette définition sert de critère normalisé pour l'inclusion et l'exclusion des rapports de cas dans la base de données de surveillance du sida. Un cas de sida est défini par un résultat positif au test pour le VIH et par la survenue d'une ou de plusieurs maladies cliniques définies qui sont caractéristiques d'un déficit immunitaire. Le lecteur trouvera plus de renseignements à ce sujet dans le RMTC[1].

Total cumulatif des cas de sida. Nombre total des cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie. Le nombre cumulatif réel de cas de sida diffère du nombre total indiqué dans ce rapport en raison des retards de déclaration et de la sous-déclaration des cas.

Total cumulatif des cas de sida déclarés. Nombre total de cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie tel qu'il figure dans la base de données de surveillance du sida à compter de 1979 jusqu'à la fin de la période de déclaration en cours. Le total cumulatif des cas de sida déclarés ne représente qu'une fraction du total cumulatif des cas de sida.

Date du diagnostic de sida. Date à laquelle est survenue la première manifestation d'au moins une des maladies cliniques énumérées dans la définition du sida aux fins de la surveillance au Canada, selon la déclaration du médecin pour un patient infecté par le VIH. Si plusieurs maladies ont été diagnostiquées à des époques différentes, la première de ces dates sera utilisée comme date de diagnostic du sida dans le présent rapport.

Date of AIDS Reporting. The date when a diagnosed AIDS case is entered into the AIDS surveillance database.

Reported AIDS Cases by Year of Diagnosis. The breakdown of the cumulative number of reported AIDS cases according to year of diagnosis. The number of AIDS cases diagnosed but not yet reported is higher for more recent years because of reporting delays.

Reported AIDS Cases by Year of Report. The breakdown of the cumulative reported AIDS cases according to year of report. In the absence of reporting delays, this figure would be the same as the reported cases by year of diagnosis. The greater the discrepancy between the two, the greater the problem with reporting delays.

Reported Death among Reported AIDS Cases. An update to the record of an AIDS case previously reported to PHAC that results in a change in vital status. See Section IV for discussion and limitations.

Reporting Delay of AIDS Cases. Refers to the difference in time between AIDS diagnosis and AIDS reporting. Half of the cumulative reported AIDS cases have measured reporting delays of < 9 months, but in one case, the delay was exetended to 13 years.

Reporting Delay-Adjusted AIDS Cases. By applying statistical analysis to reporting delays from previous years, an estimate can be made of the number of AIDS cases diagnosed in each year that will eventually be reported. This gives an idea of the number of unreported cases and is important for trend interpretation, which may indicate changes in diagnosis patterns from diagnosis of HIV infection to AIDS. AIDS cases diagnosed but never reported cannot be recovered by this method.

Unreported AIDS Cases. This is the number of AIDS cases diagnosed but not reported. Some of them are delayed and will eventually be reported, and some may never be reported.

1. Public Health Agency of Canada. *Revision of the surveillance case definition for AIDS in Canada.* CCDR 1993; 19(23):196–7.

Date de déclaration du cas de sida. Date à laquelle un cas de sida diagnostiqué est entré dans la base de données de surveillance du sida.

Cas de sida déclarés par année de diagnostic. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés selon l'année de diagnostic. Le nombre de cas de sida diagnostiqués mais non déclarés est plus élevé pour les années les plus récentes en raison des retards de déclaration.

Cas de sida déclarés par année de déclaration. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés par année de déclaration. S'il n'y a aucun retard de déclaration, ce total concorderait avec le total annuel de cas de sida déclarés par année de diagnostic. Plus l'écart est important entre ces deux chiffres, plus le problème des retards de déclaration est important.

Décès signalés parmi les cas de sida déclarés. Mise à jour au dossier d'un cas de sida antérieurement déclaré à l'ASPC, qui entraîne un changement dans le statut vital. Voir l'analyse et les limites à la Section IV.

Retard de déclaration des cas de sida. Délai écoulé entre le moment où le diagnostic de sida est posé et celui où le cas est déclaré.La moitié des cas inclus dans le total cumulatif des cas de sida déclarés ont un retard de déclaration de moins de neuf mois, mais, dans un cas, ce retard a atteint 13 ans.

Cas de sida ajustés en fonction du retard de déclaration. En appliquant une analyse statistique aux retards de déclaration des années antérieures, il est possible d'estimer le nombre de cas de sida diagnostiqués chaque année qui finiront par être déclarés. Cette méthode permet d'avoir une idée du nombre de cas non déclarés, ce qui est important pour l'interprétation de la tendance, laquelle pourrait révéler des changements dans l'établissement du diagnostic, depuis l'infection à VIH jusqu'au sida. Cette méthode ne permet cependant pas d'évaluer les cas diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés.

Cas de sida non déclarés. Il s'agit du nombre de cas de sida diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés. Certains de ces cas font l'objet d'un retard de déclaration et finiront par être déclarés, mais d'autres ne le seront peut-être jamais.

1. Agence de santé publique du Canada. Révision de la définition de cas de sida à des fins de surveillance au Canada. RMTC 1993 ; 19(23):196-7.

Appendix 4. List of HIV Endemic Countries

Caribbean and Central/South America

Anguilla
Antigua and Barbuda
Bahamas
Barbados
Bermuda
British Virgin Islands
Cayman Islands
Dominica
Dominican Republic
French Guiana
Grenada
Guadeloupe
Guyana
Haiti
Honduras
Jamaica
Martinique
Montserrat
Netherlands Antilles
St. Lucia
St. Kitts and Nevis
St. Vincent and the Grenadines
Suriname
Trinidad and Tobago
Turks and Caicos Islands
U.S. Virgin Islands

Asia

Cambodia
Myanmar/Burma
Thailand

Africa

Angola
Benin
Botswana
Burkina Faso
Burundi
Cameroon
Cape Verde
Central African Republic
Chad
Democratic Republic of the Congo (formerly Zaïre)
Djibouti
Equatorial Guinea
Eritrea
Ethiopia
Gabon

Annexe 4. Liste des pays où le VIH est endémique

Caraïbe et l'Amérique centrale et du Sud

Anguilla
Antigua et Barbuda
Antilles néerlandaises
Bahamas
Barbade
Bermudes
Dominique
Grenade
Guadeloupe
Guyana
Guyane française
Haïti
Honduras
Iles Caïmans
Iles Turques et Caïques
Iles Vierges américaines
Iles Vierges britanniques
Jamaïque
Martinique
Montserrat
République Dominicaine
Saint-Kitts-et-Nevis
Sainte-Lucie
Saint Vincent et les Grenadines
Suriname
Trinité-et-Tobago

Asie

Cambodge
Myanmar/Birmanie
Thaïlande

Afrique

Afrique du Sud
Angola
Bénin
Botswana
Burkina Faso
Burundi
Cameroun
Cap-Vert
Côte d'Ivoire
Djibouti
Érythrée
Éthiopie
Gabon
Gambie
Ghana

Gambia
Ghana
Guinea
Guinea-Bissau
Ivory Coast
Kenya
Lesotho
Liberia
Malawi
Mali
Mozambique
Namibia
Niger
Nigeria
Republic of the Congo
Rwanda
Senegal
Sierra Leone
Somalia
South Africa
Sudan
Swaziland
Tanzania
Togo
Uganda
Zambia
Zimbabwe

Guinée
Guinée-Bissau
Guinée équatoriale
Kenya
Lesotho
Libéria
Malawi
Mali
Mozambique
Namibie
Niger
Nigéria
Ouganda
République centrafricaine
République Démocratique du Congo (autrefois Zaire)
République du Congo
Rwanda
Sénégal
Sierra Leone
Somalie
Soudan
Swaziland
Tanzanie
Tchad
Togo
Zambie
Zimbabwe

Note: This list was last updated March 2007

Note : Le dernier mise-à-jour de cette liste a été fait en mars 2007

Appendix 5. Data Sources

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Alberta Health and Wellness
PO Box 1360, Station Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

NWT Health and Social Services
P.O. Box 1320
8th Floor, Centre Square Tower
5022-49th Street
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert Street
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit
Public Health Branch
Manitoba Health
4th Floor - 300 Carlton Street
Winnipeg, Manitoba
R3B 3M9

Department of Health and Social Services
No. 4 Hospital Road
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000, Station 1000
Iqaluit, Nunavut
X0A 0H0

Infectious Diseases Branch
Public Health Division
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care
5700 Yonge Street, 8th Floor
North York, Ontario
M2M 4K5

HIV Laboratory
Central Public Health Laboratory
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care
81 Resources Road
Toronto, Ontario
M9P 3T1

Annexe 5. Sources des données

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Alberta Health and Wellness
PO Box 1360, Station Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

NWT Health and Social Services
P.O. Box 1320
8th Floor, Centre Square Tower
5022-49th Street
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert Street
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit
Public Health Branch
Manitoba Health
4th Floor - 300 Carlton Street
Winnipeg, Manitoba
R3B 3M9

Department of Health and Social Services
No. 4 Hospital Road
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000, Station 1000
Iqaluit, Nunavut
X0A 0H0

Infectious Diseases Branch
Public Health Division
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care
5700 Yonge Street, 8th Floor
North York, Ontario
M2M 4K5

HIV Laboratory
Central Public Health Laboratory
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care
81 Resources Road
Toronto, Ontario
M9P 3T1

Institut national de santé publique du Québec
945, avenue Wolfe, 5e étage
Québec, Québec
G1V 5B3

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 3R5

NB Department of Health and Wellness
520 King Street, HSBC Place
P.O. Box 5100
Fredericton, New Brunswick
E3B 6G3

NS Health Promotion and Protection
Summit Place, 5th Floor
1601 Lower Water Street
PO Box 487
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R7

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000
16 Garfield Street
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Disease Control and Epidemiology
Newfoundland Department of Health and Community Services
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700
St. John's, Newfoundland and Labrador
A1B 4J6

Institut national de santé publique du Québec
945, avenue Wolfe, 5e étage
Québec (Québec)
G1V 5B3

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)
H9X 3R5

Ministère de la Santé et du Mieux-être
520, rue King, Place HSBC
C.P. 5100
Fredericton (Nouveau Brunswick)
E3B 6G3

NS Health Promotion and Protection
Summit Place, 5th Floor
1601 Lower Water Street
PO Box 487
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R7

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000
16 Garfield Street
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Disease Control and Epidemiology
Newfoundland Department of Health and Community Services
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700
St. John's, Newfoundland and Labrador
A1B 4J6